

SAMSUNG



Встановити драйвери



Встановити програми



SyncMaster 741MP

SyncMaster 941MP



Символи

Живлення

Встановлення

Чищення

Додатково

Символи

Уважно прочитайте наступні інструкції з техніки безпеки, щоб уникнути матеріальних збитків та травмування користувача.

! Увага / Застереження



Нехтування інструкціями, які позначені даним символом, може призвести до отримання травми та пошкодження устаткування.

! Символи Позначення



Заборонено



Важливо прочитати та завжди пам'ятати



Не розбирати



Від'єднайте пристрій від мережі



Не торкайтесь



Заземліть, щоб уникнути ураження електричним струмом

Символи

Живлення

Встановлення

Чищення

Додатково

Живлення



Якщо комп'ютер тривалий час не використовується, увімкніть на комп'ютері режим керування енергоспоживанням дисплея.
Якщо використовується екранна заставка, встановіть її в активний режим.

Швидкий перехід до розділу про уникнення ефекту залишкового зображення

❗ Не використовуйте пошкоджену або погано закріплену штепсельну вилку.



- В іншому випадку, це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



- **Виймаючи вилку, не тримайтеся за кабель. Не торкайтеся вилки мокрими руками.**

- В іншому випадку, це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



- **Використовуйте лише належним чином заземлену штепсельну вилку та розетку.**

- Неправильне заземлення може призвести до ураження електричним струмом або пошкодження пристрою.



- **Надійно та до кінця вставляйте вилку у розетку.**

- Погане з'єднання може стати причиною виникнення пожежі.



- **Не згинайте надміру вилку та провід; не кладіть на них важкі предмети.**

- В іншому випадку, це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



- **Не підключайте занадто багато подовжувачів або вилок до однієї розетки.**

- Це може стати причиною пожежі.



- **Під час роботи з монітором не від'єднуйте шнур живлення.**

- Від'єднання шнура може спричинити стрибок напруги і призвести до пошкодження монітора.



- **Не використовуйте шнур живлення, якщо штепсель або роз'єм запилені.**

- Якщо штепсель або роз'єм шнура живлення запилені, ретельно почистіть їх сухою ганчіркою.
- Використання шнура живлення із запиленим роз'ємом або штепселем може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.

Символи

Живлення

Встановлення

Чистка

Додатково

Встановлення

Обов'язково зверніться до уповноваженого Центру обслуговування, якщо монітор



потрібно встановити у місцях з високою концентрацією пилу, дуже високою або дуже низькою температурою чи високою вологістю, в місцях, де працюють із хімічними реактивами або в місцях із цілодобовим режимом експлуатації обладнання, наприклад, в аеропортах, на вокзалах і т.п.

- Нехтування цієї вимоги може призвести до значних ушкоджень монітора.



• **Встановіть монітор у місці з низькою вологістю та незначною концентрацією пилу.**

- Нехтування цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом або загоряння внутрішніх деталей монітора.



• **Пересуваючи монітор, будьте обережні, щоб він не впав.**

- Це може призвести до ушкодження виробу або травмування користувача.



• **Встановіть монітор на стенд або полицю так, щоб краї підставки монітора не виступали за межі стенду або полиці.**

- Падіння монітора може стати причиною його пошкодження або травмування користувача.



• **Не ставте монітор на підлогу.**

- В такому випадку хтось може об нього спіткнутись, особливо діти.



• **Не ставте виріб на нестійку поверхню або поверхню невеликої площі.**

- Ставте виріб на рівну, стійку поверхню, в іншому випадку він може впасти та призвести до травмування людей, що можуть знаходитись поблизу, зокрема, дітей.



• **Не розташовуйте пожежонебезпечні предмети, такі як свічки, балони з інсектицидами та цигарки поблизу виробу.**

- Це може стати причиною пожежі.



• **Не встановлюйте обігрівачі поблизу кабелю живлення.**

- Розплавлена ізоляція кабелю може призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.



• **Не встановлюйте виріб у місцях з поганою вентиляцією, наприклад на книжкових полицях, в шафі і т.п.**

- Навіть незначне підвищення температури всередині виробу може стати причиною пожежі.

• **Обережно ставте монітор.**



- Нехтування цією вимогою може призвести до пошкодження монітора.

❏ **Не кладіть монітор екраном донизу.**



- Можна пошкодити TFT-РК екран.



❏ **Настінний кронштейн повинен встановлювати кваліфікований спеціаліст.**

- Встановлення кронштейну некваліфікованим спеціалістом може призвести до отримання травми.
- Використовуйте лише кронштейн для кріплення, зазначений у посібнику користувача.



❏ **Встановлюючи виріб, забезпечте проміжок між виробом та стіною (більше 10 см (4 дюймів)) для належної вентиляції.**

- Внаслідок недостатньої вентиляції можливе підвищення температури всередині виробу, що призведе до скорочення терміну експлуатації його складових частин та погіршення робочих характеристик.



❏ **Щоб уникнути стікання дощової води вздовж кабелю антени та потрапляння її в приміщення, та частина кабелю, що знаходиться назовні, повинна провисати трохи нижче точки входу в приміщення.**

- Якщо у виріб потрапить вода, це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



❏ **В разі використання зовнішньої антени, перевірте, чи антена розташована на достатній відстані від електричних дротів - у випадку сильного пориву вітру антена та дроти не повинні доторкатись.**

- Падіння антени може призвести до травмування людей або ураження електричним струмом.



❏ **Зберігайте пластиковий пакет (упаковку) в місцях, недоступних для дітей.**

- Не дозволяйте дітям бавитися пластиковим пакетом (упаковкою), оскільки це може призвести до задушення.

Символи

Живлення

Встановлення

Чищення

Додатково

❏ **Чищення**



Для чищення корпусу монітора або TFT-РК екрана використовуйте вологу, м'яку ганчірку.



■ **Не розпилюйте воду або миючий засіб безпосередньо на монітор.**

- Це може призвести до пошкодження екрана, ураження електричним струмом або пожежі.



■ **Використовуйте лише рекомендований миючий засіб та м'яку ганчірку.**



■ **Якщо штепсель між вилкою та контактами забруднився, ретельно почистіть його сухою ганчіркою.**

- Забруднений штепсель може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



■ **Перед тим, як чистити пристрій, не забудьте від'єднати його від мережі.**

- Нехтуванн'я цієї вимоги може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



■ **Від'єднайте кабель живлення від мережі та витріть пристрій м'якою, сухою ганчіркою.**

- Не використовуйте хімічні речовини, наприклад віск, бензин, спирт, розчинники, інсектициди, освіжувач повітря, мастило або миючі засоби.



■ **Один раз на рік звертайтеся у [Центр обслуговування](#) або Центр підтримки клієнтів для чищення внутрішніх деталей пристрою.**

- Внутрішні деталі пристрою повинні бути чистими. Пил, який накопичувався всередині пристрою протягом тривалого часу, може стати причиною збоїв в роботі пристрою або пожежі.

Символи

Живлення

Встановлення

Чищення

Додатково

■ **Додатково**



■ **Не знімайте кришку (або задню панель).**

- В іншому випадку, це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.
- Зверніться до кваліфікованого спеціаліста.



■ **Якщо пристрій не працює належним чином – зокрема, якщо він видає будь-які незвичні звуки або запахи – негайно від'єднайте його від електромережі та зверніться до уповноваженого торгового представника або в [Центр обслуговування](#).**

- В іншому випадку, це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



- **Встановлюйте пристрій так, щоб уникнути його контакту з маслом та димом та у місцях з невисокою вологістю; не встановлюйте пристрій всередині транспортного засобу.**

- Це може стати причиною збоїв в роботі пристрою, призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.
- Особливо уникайте використання пристрою біля води або надворі, щоб на нього не потрапила вода або сніг.



- **Якщо монітор впав або пошкоджено корпус монітора, вимкніть живлення монітора та від'єднайте монітор від мережі. Після цього зверніться в [Центр обслуговування](#).**

- В іншому випадку, це може призвести до збоїв в роботі монітора, ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.



- **Під час шторму або грози, а також якщо монітор не використовується тривалий час, від'єднайте його від мережі.**

- Нехтування цією вимогою може призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.



- **Не пересувайте монітор, тягнучи його за кабель живлення або за кабель передачі сигналу.**

- Існує небезпека пошкодження пристрою; крім того, пошкодження кабелю може призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.



- **Не пересувайте монітор вправо або вліво, тягнучи його за кабель живлення або за кабель передачі сигналу.**

- Існує небезпека пошкодження пристрою; крім того, пошкодження кабелю може призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.



- **Не перекривайте вентиляційні отвори на корпусі монітора.**

- Погана вентиляція може стати причиною пошкодження пристрою або пожежі.



- **Не ставте ємності з водою, хімічні речовини або невеликі металеві предмети на монітор.**

- Це може стати причиною збоїв в роботі пристрою, призвести до ураження електричним струмом або стати причиною пожежі.
- У разі потрапляння сторонніх предметів всередину монітора, від'єднайте його від мережі і зверніться в [Центр обслуговування](#).



- **Уникайте контакту виробу з легкозаймистими розпилювачами або речовинами.**

- Це може стати причиною вибуху або пожежі.



- **В жодному разі не вставляйте металеві предмети в отвори пристрою.**

- Це може призвести до ураження електричним струмом, пожежі або травми користувача.



- ❑ Не вставляйте металеві предмети, наприклад палички, дроти або гвинти, а також легкозаймисті предмети, наприклад папір та сірники у вентиляційні отвори, роз'єм для навушників чи аудіо/відео роз'єми.

- Це може призвести до ураження електричним струмом або пожежі. Якщо всередину пристрою потрапить стороння речовина або вода, вимкніть його, від'єднайте від мережі та зверніться у [Центр обслуговування](#).



- ❑ Якщо протягом тривалого часу переглядати нерухоме зображення, на екрані може з'явитись залишкове зображення або зображення буде розмитим.

- Якщо монітор тривалий час не використовується, встановіть режим енергозбереження або рухому екранну заставку.



- ❑ Налаштуйте розподільчу здатність та частоту відповідно до моделі.

- Неправильна розподільча здатність може стати причиною погіршення якості зображення.

17 дюймів (43 cm) - 1280 X 1024



- ❑ Використовуючи навушники, не вмикайте звук на повну потужність.

- Надто високий рівень гучності може призвести до погіршення слуху.



- ❑ Тривалий перегляд зображення на близькій відстані від монітора може призвести до погіршення зору.



- ❑ Щоб зменшити навантаження на зір, робіть 5-хвилинні перерви кожен годину використання монітора.



- ❑ Не ставте виріб на нестійку, нерівну поверхню або у місці, яке може зазнавати вібрацій.

- Падіння монітора може стати причиною його пошкодження або травмування користувача. Використання виробу у місці, яке може зазнавати вібрацій, зменшує термін експлуатації виробу, а також може стати причиною пожежі.



- ❑ Перед тим, як пересувати монітор, вимкніть його та від'єднайте від мережі.

Перед тим, як пересувати монітор, від'єднайте усі кабелі, включно з кабелем антени та кабелями, які підключені до інших пристроїв.

- Нехтування цією порадою може призвести до пошкодження кабелів, що може стати причиною пожежі або ураження електричним струмом.

- ❑ Розташуйте виріб в місцях, недосяжних для дітей, оскільки вони можуть тягнутися до нього і пошкодити.

- Падіння виробу може стати причиною травми або навіть смерті.



- **Якщо пристрій не використовується тривалий час, від'єднайте його від мережі.**

- В іншому випадку, це може призвести до виділення тепла внаслідок накопичення бруду, або пошкодження ізоляції, що в свою чергу може призвести до ураження електричним струмом або пожежі.



- **Не ставте улюблені предмети дітей (або будь-які інші предмети, які можуть зацікавити дітей) на виріб.**

- Діти можуть спробувати залізти на виріб, щоб зняти предмет, який їх зацікавив. Як наслідок, виріб може впасти і призвести до травми або навіть смерті.



- **Виймаючи батарейки з пульта ДК, прослідкуйте, щоб діти їх не проковтнули. Зберігайте батарейки у місцях, недоступних для дітей.**

- Якщо дитина все ж проковтнула батарейку, негайно зверніться до лікаря.



- **Замінюючи батареї, зверніть увагу, щоб полюси +/- були встановлені правильно, як зазначено на кришці батарейного відсіку.**

- В іншому випадку, це може призвести до пошкодження батареї або витоку електроліту, внаслідок чого можливе виникнення пожежі, отримання травми або забруднення пристрою.



- **Використовуйте лише рекомендовані батареї. Не використовуйте нові та старі батареї одночасно.**

- В іншому випадку, це може призвести до пошкодження батареї або витоку електроліту, внаслідок чого можливе виникнення пожежі, отримання травми або забруднення пристрою.



- **Батареї (а також акумуляторні батареї) не можна викидати із побутовим сміттям; їх слід належним чином утилізувати. Споживач зобов'язаний належним чином утилізувати використані або акумуляторні батареї.**

- З питань утилізації використаних або акумуляторних батарейок споживач може звернутись у найближчий центр переробки відходів або в магазин, де продаються батарейки та акумуляторні батарейки такого ж типу.

- **Правильне положення за столом під час користування монітором**



- Час від часу робіть 10-хвилинні перерви, щоб зменшити навантаження на зір.
- Встановіть монітор так, щоб екран був розташований дещо нижче рівня очей.
- Відрегулюйте кут нахилу РК панелі так, щоб вона була повернута вниз.
- Відрегулюйте положення РК екрана так, щоб зменшити відбивання світла для зручності перегляду.
- Руки повинні бути розташовані паралельно до підлоги; легенько покладіть руки на клавіатуру.
- Встановіть монітор або крісло так, щоб екран був розташований дещо нижче рівня очей.



Розпакування

Передня панель

Задня панель

Пульт ДК

Перевірте наявність усіх перелічених елементів, які постачаються з монітором.
Якщо якогось із елементів бракує, [зверніться до місцевого торгового представника](#).
[У місцевого торгового представника](#) також можна придбати елементи додаткової комплектації.

Розпакування



Монітор типу А



Монітор типу В

Посібник



Короткий посібник із встановлення



Гарантійний талон
(видається не в усіх регіонах)



Установочний компакт-диск із керівництвом користувача, драйвером монітора і програмним забезпеченням Natural Color pro

Кабель



Сигнальний кабель
(15;штирковий D;SUB)



Кабель живлення



Аудіо кабель

Додатково



Пульт ДК



Батареї (AAA X 2)

Розпакування

Передня панель

Задня панель

Пульт ДК

Передня панель



1. SOURCE

2. MENU

3. - ▲ +

4. ▼ OFF ▲

5. Індикатор
живлення

6. [⏻] Кнопка
увімкнення живлення

7. Датчик
дистанційного
керування

8. Гучномовець

1. SOURCE

Перемикає з режиму PC у відео режим

Джерело сигналу можна вибирати лише серед тих зовнішніх пристроїв, які на даний час підключені до монітора.

Забезпечує переключення режимів екрану в послідовності:

[PC] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-Video]

>>Для перегляду анімаційного кліпу натисніть тут.

у розділі > [Системи мовлення](#)

2. MENU

Ця кнопка використовується для відкриття екранного меню (OSD) і активізації виділеного пункту меню.

3.

Забезпечує переміщення між пунктами меню по горизонталі або зміни значень обраних пунктів меню.

Ця кнопка також забезпечує регулювання рівня гучності.

>>[Клацніть тут, щоб переглянути анімаційний кліп](#)

4.

Забезпечує переміщення між пунктами меню по вертикалі або зміну значень обраних пунктів меню.

В режимі перегляду телевізійних програм використовується для вибору каналу.

Після натиснення кнопки    навіть в режимі "PC" (ПК), "AV" (A/B) або "S-Video", буде встановлено режим "TV" (ТВ) і канал буде змінено.

>>[Клацніть тут, щоб переглянути анімаційний кліп](#)

5. Індикатор живлення

Загоряється при включенні живлення. Див. розділ Технічні Характеристики.

6. Кнопка увімкнення живлення

Ця кнопка служить для вмикання і вимикання монітора.

7. Датчик дистанційного керування

Направляйте пульт дистанційного управління в цю точку

8. Гучномовець

Для відтворення звуку потрібно під'єднати кабель від звукової карти комп'ютера до монітора.



Див. розділ [Режим енергозбереження](#) для подальшої інформації щодо функцій даного режиму. Задля збереження електроенергії вимикайте монітор, коли він не використовується чи залишається без нагляду протягом тривалого часу.

[Розпакування](#)

[Передня панель](#)

[Задня панель](#)

[Пульт ДК](#)

Задня панель



(Конфігурація роз'ємів на задній панелі монітора відрізняється залежно від моделі виробу.)

1. POWER

Кабель живлення; вмикається в монітор та розетку електромережі.

Роз'єм живлення Пристрій можна використовувати при



100 ~ 240 В змінного струму (+/- 10%).

2. PC IN



15/контактне рознімання (вхід) кабелю D/SUB

3. AUDIO



Вхідне звукове рознімання комп'ютера

4. EXT(RGB)



Роз'єм для підключення зовнішнього пристрою
- У Європі переважно використовуються сигнали типу Scart.

Через порт EXT(RGB) монітора забезпечується подача і вихід телевізійного чи відеосигналу.

5. ANT IN

Роз'єм телевізійної антени
Для одержання додаткової інформації > [Приєднання телевізора](#)



6. Вхідне звукове роз'єднання комп'ютера



1. Вихідний звуковий роз'єм навушників
2. Вхідний роз'єм (вхід S/video) для підключення зовнішнього пристрою
3. Вхідний роз'єм (відеовхід) для підключення зовнішнього пристрою
4. Вхідний звуковий роз'єм для підключення зовнішнього пристрою

7. Kensington



Блокуюча система Kensington - пристрій для фіксації приладу під час його використання в громадських місцях.

(Блокуючий замок необхідно придбати окремо.)

Щоб отримати інформацію про використання захисного пристрою, зверніться за місцем його придбання.



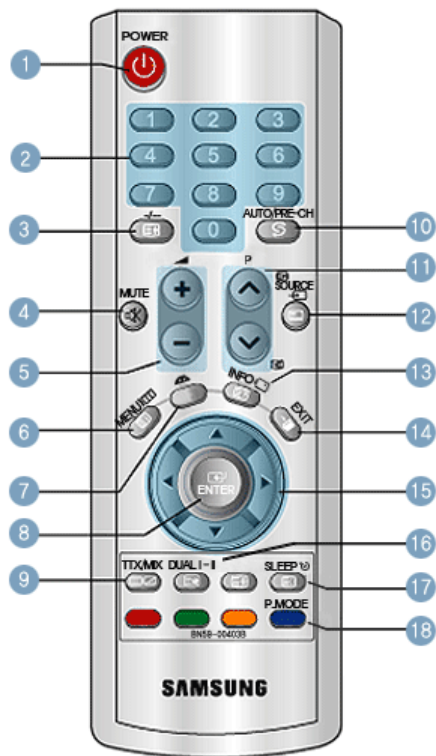
Детальнішу інформацію щодо під'єднання кабелів див. у розділі [Підключення монітора](#).

[Розпакування](#) | [Передня панель](#) | [Задня панель](#) | [Пульт ДК](#)

Пульт ДК

Працюючи поруч з монітором телевізори чи інші електронні прилади можуть створювати перешкоди по частоті, що заважають нормальній роботі пульта ДУ.

1. POWER
2. переключення каналів
3. -/--
4. MUTE
5. -  + (Volume)
6. MENU



7. (MagicBright™)
8. ENTER
9. TTX/MIX
10. AUTO / PRE-CH
11. P
12. SOURCE
13. INFO
14. EXIT
15. Кнопки "вгору-вниз", "вліво-вправо" с
16. DUAL I - II
17. SLEEP
18. P.MODE

1. POWER

Ця кнопка служить для вмикання і вимикання монітора.

2. переключення каналів

Забезпечує вибір телевізійних каналів у режимі TV.

3. -/-- (Вибір каналу з одно // двозначним номером.)

Використовується для вибору каналів з номерами, починаючи з десяти і більше. Після натискання цієї кнопки з'являється символ "-". Введіть двозначний номер каналу.

4. MUTE

Забезпечує тимчасове вимикання (заглушення) вихідного аудіосигналу. Відображається в нижньому лівому куті екрана. При натисканні кнопки Mute чи кнопки у режимі Mute відтворення аудіосигналу відновлюється.

[>>Клацніть тут, щоб переглянути анімаційний кліп](#)

5. + (Volume)

Використовується для налаштування гучності.

6. MENU

Ця кнопка використовується для відкриття екранного меню (OSD) і активізації виділеного пункту меню.

7. (MagicBright™)

PC режим :

MagicBright™ - це нова функція монітора, що забезпечує дворазове поліпшення якості зображення в порівнянні з існуючими моніторами шляхом підвищення його яскравості і чіткості.

Щоб переглянути доступні попередньо налаштовані режими, натисніть кнопку ще раз. (Entertain → Internet → Text → Custom)

8. ENTER

Використовується для увімкнення вибраного пункту меню.

9. TTX/MIX

Деякі телеканали надають послугу телетексту - трансляцію текстової інформації.

Детальнішу інформацію див. у розділі > [TTX / MIX](#)

TTX / MIX найчастіше використовується в Європі.

10. AUTO / PRE-CH

PC режим : Кнопка Auto (Авто) забезпечує автоматичну настройку екрану. (PC)

TV режим : Забезпечує переміщення між пунктами меню по вертикалі або зміну значень обраних пунктів меню.

11. P

В режимі перегляду телевізійних програм використовується для вибору каналу.

Додаткову інформацію див. у розділі "Функції безпосереднього доступу" > КАНАЛ

12. SOURCE

Перемикає з режиму PC у відео режим

Джерело сигналу можна вибрати лише серед тих зовнішніх пристроїв, які на даний

час підключені до монітора.

[PC] ⇨ [TV] ⇨ [Ext.] ⇨ [AV] ⇨ [S-Video]

13. INFO

У верхньому лівому куті екрану відображається інформація про поточне зображення.

14. EXIT

Забезпечує вихід з екрану меню або його закриття.

15. Кнопки "вгору-вниз", "вліво-вправо" с

Забезпечують переміщення між пунктами меню по горизонталі або вертикалі, а також дозволяють регулювати значення обраних у меню параметрів.

16. DUAL I - II

Під час перегляду телевізійних програм, натисненням кнопки DUAL на пульті ДК можна вибрати STEREO/MONO, залежно від стандарту телевізійного мовлення.

17. SLEEP

Автоматично вимикає екран після.

18. P.MODE

При натисканні цієї кнопки в лівому нижньому куті екрану відображається поточний режим аудіосигналу.

TV / Ext. / AV / S-Video режим :

Монітор підтримує чотири стандартні автоматичні режими зображення.

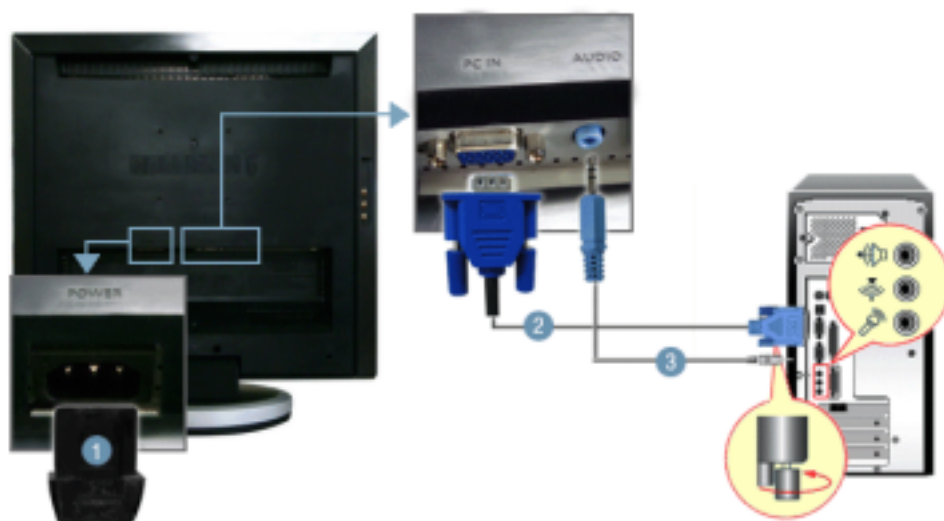
Щоб переглянути доступні попередньо налаштовані режими, натисніть кнопку ще раз.

(Dynamic ⇨ Standard ⇨ Movie ⇨ Custom)



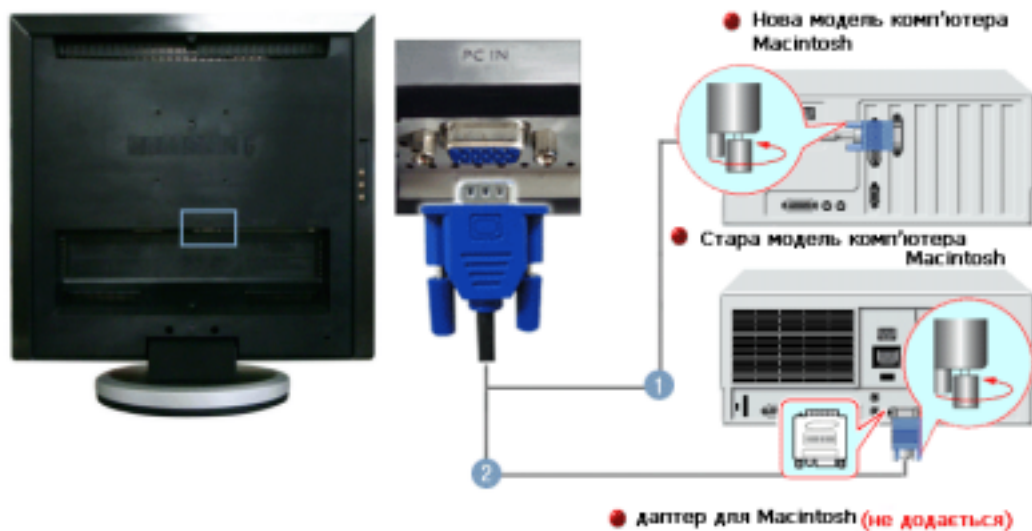
Підключення монітора

1. Підключення до комп'ютера



1. Під'єднайте кабель живлення монітора до роз'єму **POWER IN** на задній панелі монітора. Увімкніть кабель живлення монітора у найближчу розетку.
2. У разі підключення до відеокарти через роз'єм D-Sub (аналоговий): Під'єднайте кабель передачі сигналу до 15-контактного входу RGB IN на задній панелі монітора.
 **PC IN**
3. Під'єднайте аудіо кабель від монітора до аудіо роз'єму на задній панелі комп'ютера.
4. Увімкніть комп'ютер і монітор.

2. Підключення до комп'ютера Macintosh



Підключення до інших пристроїв

Конфігурація роз'ємів на задній панелі монітора може бути різною в різних моделях.



Монітор обладнано роз'ємами для підключення аудіо/відео пристроїв, таких як DVD-програвач, відеомагнітофон чи відеокамера. Для перегляду відео з цих пристроїв необхідно ввімкнути живлення монітора.

1. Такі пристрої як DVD-програвач, відеомagnetofon або відеокамера, підключаються до роз'єму VIDEO або S-VIDEO монітора за допомогою відео кабелю або кабелю S-Video.

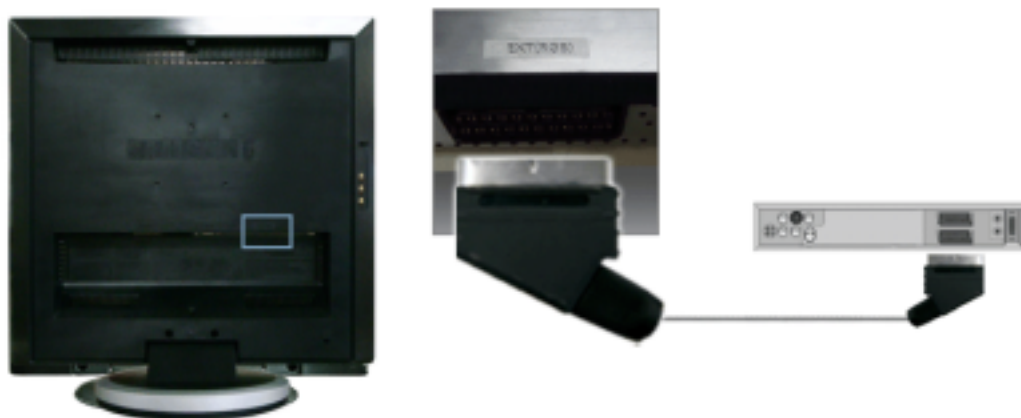
Кабель S Video обов'язкової поставки

3. Потім запустіть DVD програвач, відеомагнітофон чи відеокамеру, попередньо вставивши DVD диск чи касету.
4. Виберіть AV або S-Video, використовуючи клавішу **SOURCE**.

1-2. Connecting EXT(RGB) - Сполучний роз'єм для підключення зовнішніх пристроїв EXT.(RGB)



Якщо пристрій обладнано роз'ємом EXT(RGB), його можна підключати до DVD-пристроїв. Щоб мати змогу переглядати зображення з DVD, під'єднайте відповідний кабель і увімкніть живлення.



1. За допомогою відео кабелю під'єднайте вхід EXT(RGB) монітора до роз'єму EXT(RGB) DVD-програвача.
2. Виберіть **Ext.** натисненням кнопки **SOURCE**.

2. Сполучний роз'єм для підключення зовнішніх пристроїв TV



Підключивши до монітора антену чи кабель мережі КТВ, можна переглядати на ньому телевізійні програми без установки на комп'ютері якогось додаткового устаткування та програмного забезпечення для прийому телевізійних сигналів.



1. Підключіть кабель мережі КТВ чи коаксіальний антенний кабель до антенного роз'єму на задній стороні монітора.
Необхідно використовувати коаксіальний антенний кабель.
 - ❑ **При використанні роз'єму внутрішньої антени:**
Перевірте роз'єм антени на стіні, потім підключіть антенний кабель.
 - ❑ **При використанні зовнішньої антени:**
Якщо ви використовуєте зовнішню антену, то підключення, по можливості, повинен виконувати професійний фахівець.
 - ❑ **Підключення радіочастотного кабелю до вхідного роз'єму антени:**
Частина мідного провідника радіочастотного кабелю повинна бути випрямлена.
2. Увімкніть монітор.
3. Виберіть вхідний телевізійний сигнал, використовуючи кнопку вибору зовнішніх сигналів

SOURCE.

4. Виберіть бажаний телевізійний канал.



Слабкий сигнал призводить до поганої якості прийому?

Для поліпшення якості прийому придбайте і підключіть підсилювач сигналу.

3. Підключення навушників



До монітора можна підключати навушники.



1. Підключіть навушники до вихідного порту навушників.

Підключення
монітора

Використання
підставки

Встановлення драйвера
монітора (автоматично)

Встановлення драйвера
монітора (вручну)

Natural Color Pro

Використання підставки



Даний монітор підтримує різні типи стандартних кронштейнів VESA. Щоб установити кронштейн VESA, необхідно скласти чи від'єднати підставку.

1. Складання підставки



Монітор можна нахилити на кут від 0 до 23 градусів.



2. Настінний монтаж

Монітор підтримує пластину для кріплення 75 мм x 75 мм, яка відповідає стандарту VESA.



A. Монітор

B. Пластина для кріплення (продається окремо)

1. Вимкніть монітор та від'єднайте кабель живлення.
2. Покладіть РК монітор екраном донизу на плоску поверхню, попередньо підклавши подушечку для захисту екрана.
3. Монітор можна нахилити під кутом від 0 до 90 градусів
4. Прилаштуйте пластину для кріплення (продається окремо) таким чином, щоб отвори на ній співпадали з отворами для кріплення на задній кришці монітора, і закріпіть її чотирма гвинтами, що постачаються з рукоподібним кронштейном, настінним кронштейном чи іншими підставками.



Для того, щоб закріпити монітор на стіні, необхідно придбати комплект настінного кріплення, який дає змогу закріпити монітор на відстані не менше 10 см від стіни. Для отримання детальнішої інформації зверніться у найближчий Центр обслуговування Samsung. Компанія Samsung Electronics не несе відповідальності за пошкодження внаслідок використання іншої підставки, ніж зазначено у посібнику.

Підключення
монітора

Використання
підставки

Встановлення драйвера
монітора (автоматично)

Встановлення драйвера
монітора (вручну)

Natural Color Pro

Встановлення драйвера монітора (автоматично)



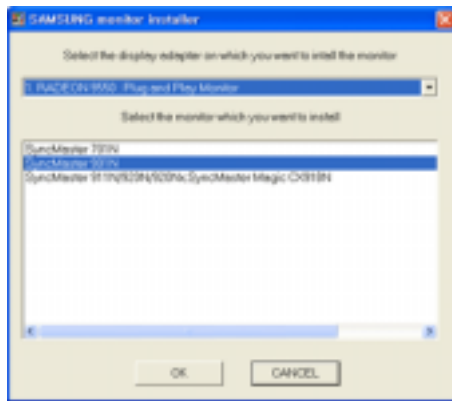
Коли на екрані з'явиться повідомлення з проханням встановити драйвер монітора, вставте компакт-диск, який додається до монітора. Процедура встановлення драйвера дещо відрізняється залежно від операційної системи. Виконуйте

інструкції, що відповідають Вашій операційній системі.

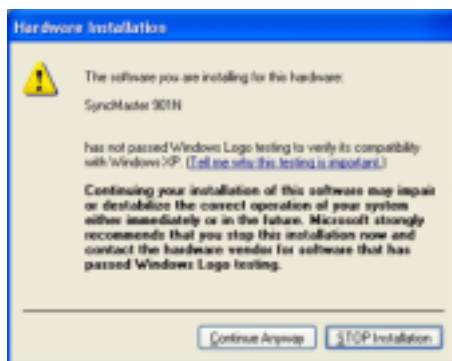
Підготуйте чистий диск і завантажте файли драйвера із вказаного нижче веб-сайту.

- Веб-сайт: <http://www.samsung.com/> (для всіх країн)
<http://www.samsung.com/monitor> (США)
<http://www.sec.co.kr/monitor> (Корея)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (Китай)

1. Вставте диск у пристрій читання компакт-дисків.
2. Натисніть **"Windows"**
3. Виберіть модель монітора зі списку та натисніть кнопку **"ОК"**.



4. Якщо з'явиться таке повідомлення, натисніть кнопку **"Continue Anyway" (Все одно продовжити)**. Після цього натисніть кнопку **"ОК"**. (Microsoft® Windows® XP)



Безпека драйвера даного монітора гарантується логотипом компанії Майкрософт і його установка не зашкодить Вашій системі. Зареєстрований драйвер буде розміщений на домашній сторінці моніторів компанії Samsung.
<http://www.samsung.com>.

5. Встановлення драйвера монітора завершено.

Підключення
монітора

Використання
підставки

Встановлення драйвера
монітора (автоматично)

Встановлення драйвера
монітора (вручну)

Natural Color Pro

Windows XP | Windows 2000 | Windows Me | Windows NT | Linux

Встановлення драйвера монітора (вручну)



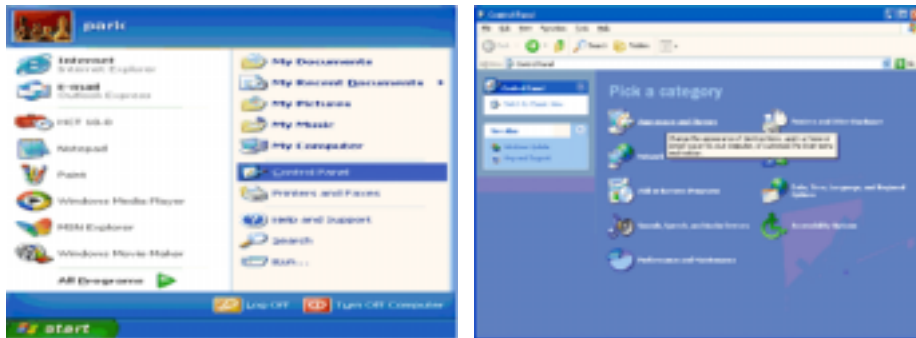
Коли на екрані з'явиться повідомлення з проханням встановити драйвер монітора, вставте компакт-диск, який додається до монітора. Процедура встановлення драйвера дещо відрізняється залежно від операційної системи. Виконуйте інструкції, що відповідають Вашій операційній системі.

Підготуйте чистий диск і завантажте файли драйвера із вказаного нижче веб-сайту.

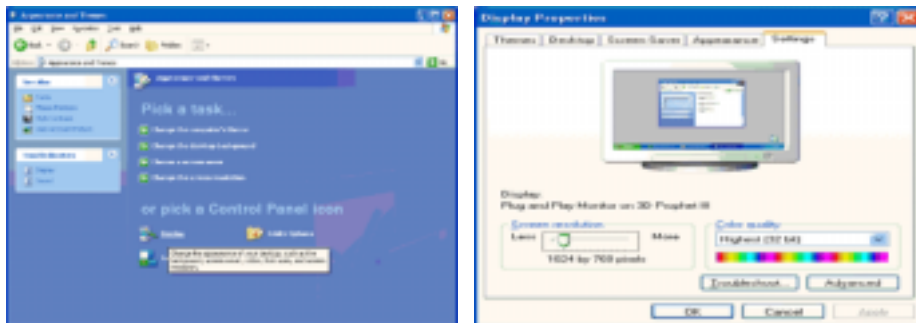
- Веб-сайт: <http://www.samsung.com/> (для всіх країн)
<http://www.samsung.com/monitor> (США)
<http://www.sec.co.kr/monitor> (Корея)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (Китай)

• Microsoft® Windows® XP

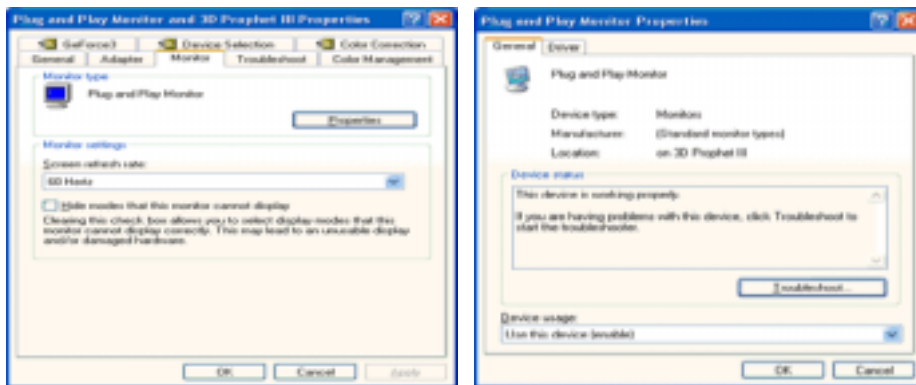
1. Вставте диск у пристрій читання компакт-дисків.
2. Натисніть "Пуск" —> "Панель керування", після чого натисніть піктограму "Оформлення й теми".



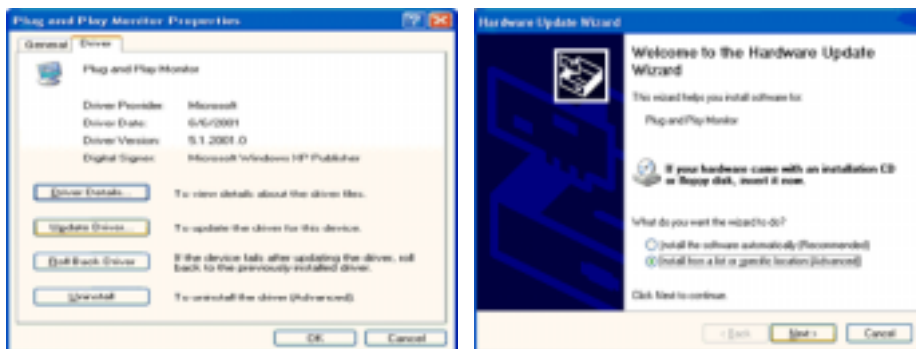
3. Натисніть піктограму "Дисплей" і виберіть вкладку "Параметри", після чого натисніть "Додатково..".



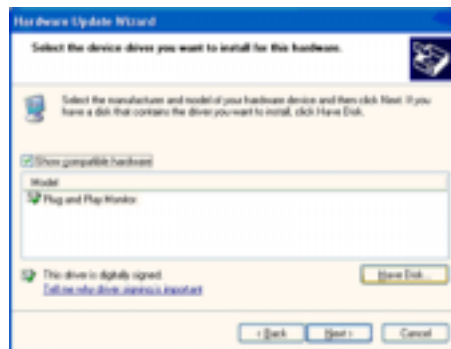
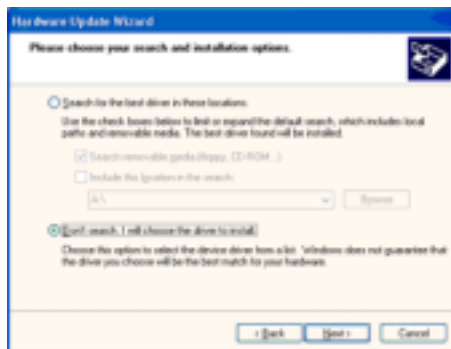
4. Натисніть кнопку "Властивості" на вкладці "Монітор" і виберіть вкладку "Драйвер".



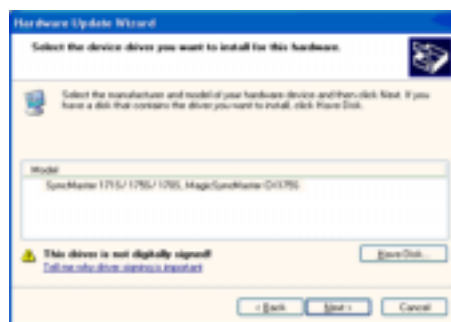
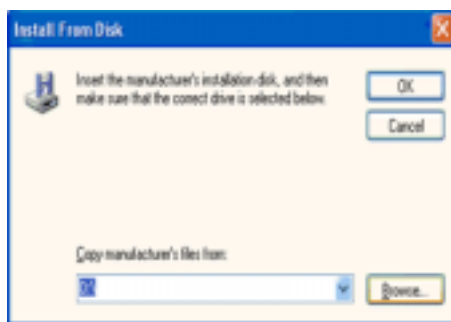
5. Натисніть "Оновити драйвер.." і виберіть "Установка зі списку або..", після чого натисніть кнопку "Далі".



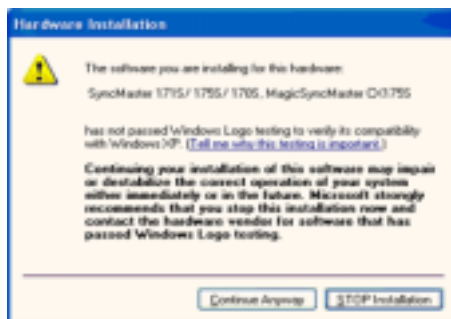
6. Виберіть "Не здійснювати пошук, я.." і натисніть "Далі", після чого натисніть "Установити з диска".



7. Натисніть кнопку **"Огляд"** і виберіть A:(D:\Driver), після чого виберіть модель монітора зі списку та натисніть кнопку **"Далі"**.

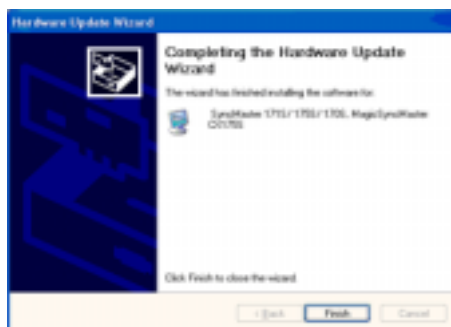


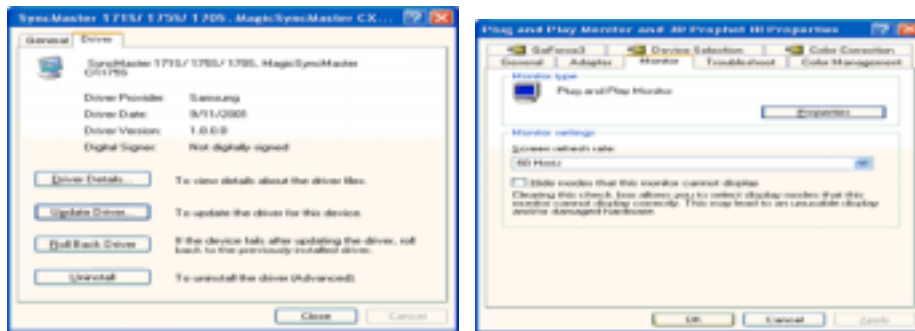
8. Якщо далі з'являється вікно Повідомлення натисніть **"Continue Anyway"** Після цього натисніть кнопку **"ОК"**.



Безпека драйвера даного монітора гарантується логотипом компанії Майкрософт і його установка не зашкодить Вашій системі. Зареєстрований драйвер буде розміщений на домашній сторінці моніторів компанії Samsung. <http://www.samsung.com>

9. Натисніть кнопку **"Закрити"** і декілька разів натисніть **"ОК"**.





10. Встановлення драйвера монітора завершено.

Microsoft® Windows® 2000

Якщо на екрані монітора з'явиться повідомлення "Digital Signature Not Found" (Цифровий підпис не знайдено), виконайте наступні дії.

1. Натисніть кнопку "OK" у вікні "Insert disk" (Вставка диска).
2. Натисніть кнопку "Browse" (Огляд) у вікні "File Needed" (Потрібний файл).
3. Виберіть A:(D:\Driver) і натисніть кнопку "Open" (Відкрити), після чого натисніть кнопку "OK".

Процедура встановлення

1. Натисніть "Start" (Пуск), "Setting" (Параметри), "Control Panel" (Панель керування).
2. Двічі клацніть піктограму "Display" (Дисплей).
3. Виберіть вкладку "Settings" (Параметри) і натисніть "Advanced.." (Додатково..).
4. Виберіть "Monitor" (Монітор).
Випадок Якщо кнопка "Properties" (Властивості) не доступна, це означає, що монітор
1: налаштовано належним чином. Припиніть встановлення.
Випадок Якщо кнопка "Properties" (Властивості) доступна, натисніть її і виконайте таку
2: послідовність дій.
5. Натисніть "Driver" (Драйвер) і "Update Driver.." (Оновити драйвер..), після чого натисніть кнопку "Next" (Далі).
6. Виберіть "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Показати список усіх відомих драйверів для цього пристрою, щоб вибрати відповідний драйвер) і натисніть кнопку "Next" (Далі), після чого натисніть "Have disk" (Установити з диска).
7. Натисніть кнопку "Browse" (Огляд) і виберіть A:(D:\Driver).
8. Натисніть кнопку "Open" (Відкрити) і "OK".
9. Виберіть модель монітора і натисніть кнопку "Next" (Далі), після чого натисніть кнопку "Next" (Далі).
10. Натисніть кнопку "Finish" (Готово) і "Close" (Закрити).

Якщо з'явиться вікно "Digital Signature Not Found" (Цифровий підпис не знайдено), натисніть кнопку "Yes" (Так). Після цього натисніть кнопку "Finish" (Готово) і кнопку "Close" (Закрити).

Microsoft® Windows® Millennium

1. Натисніть "Start" (Пуск), "Setting" (Параметри), "Control Panel" (Панель керування).
2. Двічі клацніть піктограму "Display" (Дисплей).
3. Виберіть вкладку "Settings" (Параметри) і натисніть "Advanced Properties" (Додатково..).
4. Виберіть вкладку "Monitor (Монітор)".
5. Натисніть кнопку "Change" (Змінити) в області "Monitor Type" (Тип монітора).
6. Виберіть "Specify the location of the driver" (Вказати місцезнаходження драйвера).
7. Виберіть "Display a list of all the driver in a specific location.." (Показати список усіх драйверів у певному місці..) і натисніть кнопку "Next" (Далі).
8. Натисніть кнопку "Have Disk" (Установити з диска).
9. Виберіть A:(D:\driver) і натисніть кнопку "OK".
10. Натисніть "Show all devices" (Показати всі пристрої) і виберіть монітор, підключений до комп'ютера, після чого натисніть "OK".
11. Натисніть кнопку "Close" (Закрити) і "OK", щоб закрити діалогове вікно "Display Properties" (Параметри екрана).

Microsoft® Windows® NT

1. Натисніть "Start" (Пуск), "Settings" (Параметри), "Control Panel" (Панель управління), після чого двічі клацніть піктограму "Display" (Дисплей).
2. У вікні з реєстраційною інформацією дисплея натисніть вкладку "Settings" (Параметри), після чого натисніть "All Display Modes" (Всі режими відображення).
3. Виберіть відповідний режим (розподільчу здатність, кількість кольорів та вертикальну частоту) і натисніть "OK".
4. Натисніть кнопку "Test" (Перевірка); якщо екран працює належним чином, натисніть кнопку

"Apply" (Застосувати). Якщо екран працює неправильно, виберіть інший режим (нижчу розподільчу здатність, меншу кількість кольорів або нижчу частоту).



Якщо у вікні **"All Display Modes" (Всі режими відображення)** відсутні режими, виберіть значення розподільчої здатності та кадрової частоти, виконавши дії, вказані в розділі **Попередньо встановлені режими синхронізації** даного посібника.

Linux

Щоб скористатися X Window, потрібно створити файл X86Config, що є файлом установок системи.

1. Запустіть X86Config; у першому та другому вікнах натисніть "Enter".
 2. Третє вікно призначене для **налаштування мишки**.
 3. Налаштуйте мишку, що підключена до комп'ютера.
 4. Наступне вікно призначене для **вибору клавіатури**.
 5. Налаштуйте клавіатуру.
 6. Наступне вікно служить для **налаштування монітора**.
 7. Насамперед налаштуйте **горизонтальну частоту** монітора. (Можна безпосередньо ввести значення частоти).
 8. Налаштуйте **вертикальну частоту** монітора. (Можна безпосередньо ввести значення частоти).
 9. Введіть **назву моделі монітора**. Ця інформація не вплине на роботу X-Window.
 10. Налаштування монітора **завершено**.
- Запустіть** X-Window, попередньо налаштувавши інше необхідне обладнання.



Програмне забезпечення Natural Color pro

Програмне забезпечення Natural Color pro



Однією з проблем сучасних комп'ютерів є те, що кольори зображень, надрукованих на принтері, або зображень, зісканованих за допомогою сканера або цифрового фотоапарата, не відповідають кольорам на моніторі.

Програмне забезпечення Natural Color pro допоможе вирішити цю проблему. Це система керування кольорами, розроблена компанією Samsung Electronics спільно з корейським інститутом Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI).

Ця система використовується лише в моніторах Samsung; завдяки ній кольори зображення на моніторі відповідатимуть кольорам надрукованого та зісканованого зображення.

Для отримання детальнішої інформації див. довідку програми (F1).

Встановлення програмного забезпечення Natural Color pro

Вставте диск, який додається до монітора Samsung, у пристрій читання компакт-дисків.

Відкриється вікно запуску програми Natural Color pro. Щоб встановити програму Natural Color pro, натисніть "Natural Color pro" у вікні запуску.

Щоб встановити програму вручну, вставте компакт-диск, який додається до монітора Samsung, у драйвер для компакт-дисків, натисніть кнопку **[Start (Пуск)]** на панелі завдань Windows, після чого натисніть **[Run... (Виконати...)]**.

Введіть в рядку адресу D:\color\engl\setup.exe і натисніть клавішу **"Enter"**.

(Якщо пристрою читання компакт-дисків призначено іншу літеру, ніж D:\, вкажіть відповідну літеру).

Видалення програми Natural Color pro

У меню **"Старт"** виберіть **"Настройка"** / **"Панель Керування"**, потім двічі клацніть на кнопці

"Установка/Видалення програм".

Виберіть програму Natural Color pro зі списку і натисніть кнопку

"Add/Delete" (Додати/Видалити).



Input



Доступні режими

P : PC

T : TV

E : Ext.

A : AV

S : S-Video



Стандартне значення може відрізнятися залежно від вибраного режиму вхідного сигналу (джерело вхідного сигналу можна вибрати у списку зовнішніх джерел вхідного сигналу) та розподільчої здатності.

OSD	Опис	Відтворення/Стоп
Source List	Вмикає індикатор, що відповідає поточному вхідному сигналу, використовуваному монітором. - Для прямого виклику цієї функції на пульті ДУ використовується кнопка 'SOURCE'. 1) PC 2) TV 3) Ext. 4) AV 5) S-Video	
Edit Name	Для полегшення вибору джерела вхідного сигналу можна призначити назви пристроям, що підключені до вхідних роз'ємів.	

1) PC 2) Ext. 3) AV 4) S-Video	
---	---

Input	Picture	Sound	Channel	Setup
-------	---------	-------	---------	-------

Picture

PC режими



Доступні режими  : PC  : TV  : Ext.  : AV  : S-Video



Стандартне значення може відрізнятися залежно від вибраного режиму вхідного сигналу (джерело вхідного сигналу можна вибрати у списку зовнішніх джерел вхідного сигналу) та розподільчої здатності.

OSD	Опис	Відтворення/Стоп
MagicBright™	MagicBright це нова функція монітора, що забезпечує дворазове поліпшення якості зображення в порівнянні з існуючими моніторами шляхом підвищення його яскравості і чіткості. На даний час доступні чотири різних режими: "Text", "Internet", "Entertain" та "Custom". Для кожного режиму попередньо налаштований його власний рівень яскравості. Простим натисненням кнопки управління MagicBright™ можна вибрати один з чотирьох режимів. - Для прямого виклику цієї функції на пульті ДУ використовується кнопка  1) Entertain : Висока яскравість Для перегляду відеофільмів, наприклад, у форматі DVD чи VCD. 2) Internet : Середня яскравість Для роботи як із зображеннями, так і з текстом. 3) Text : Нормальна яскравість	

	Для читання документації або роботи з великими текстовими документами. 4) Custom Незважаючи на те, що усі параметри були ретельно підібрані нашими інженерами, попередньо налаштовані значення можуть бути неприйнятними для Вас, залежно від Ваших вподобань. У цьому випадку відрегулюйте яскравість (Brightness) і контрастність (Contrast) за допомогою екранного меню.	
Custom	За допомогою екранного меню можна змінити рівень контрастності та яскравості відповідно до Ваших вподобань. 1) Contrast : Використовується для налаштування контрастності. 2) Brightness : Використовується для налаштування яскравості.	
 При настройці зображення з використанням функції Корист. меню MagicBright переходить у режим Корист.		
Colour Tone	Можна змінити відтінок кольору. Окремі компоненти кольору для режиму цифрового телебачення також можна налаштувати відповідно до власних вподобань. 1) Cool 2) Normal 3) Warm 4) Custom	
Color Control	Ця функція використовується для регулювання параметрів кольористості 1) Red 2) Green 3) Blue	
 У разі налаштування зображення за допомогою функції Color Control, значення параметра Color Tone автоматично змінюється на "Custom".		
Image Lock	"Image Lock" використовується для точного налаштування та отримання найкращого зображення шляхом видалення шумів, які є причиною нестійких зображень, блимання та мерехтіння. Якщо за допомогою функції точного налаштування "Fine" не вдасться досягти бажаного результату, використовуйте функцію грубого налаштування "Coarse", а потім знову функцію "Fine". 1) Coarse : Видаляє перешкоди, наприклад, у вигляді вертикальних смуг. При грубій настройці ("Грубо") положення області зображення на екрані може змінюватися. Область зображення можна знову перемістити в центр екрану, використовуючи меню настройки позиції по горизонталі. 2) Fine : Використовується для видалення горизонтальних смуг. Якщо шуми видалити не вдалося, увімкніть функцію точного налаштування ще раз, попередньо змінивши тактову частоту. 3) Sharpness : Настроювання чіткості відеозображення. 4) Position : Дозволяє змінювати позицію екрану по горизонталі і вертикалі.	1) Coarse 2) Fine 3) Sharpness 4) Position 
Auto Adjustment	Грубе, точне налаштування та положення встановлюються автоматично. Якщо змінити розподільчу здатність на панелі управління, буде активовано функцію автоматичного налаштування. - Для прямого виклику цієї функції на пульті ДУ використовується кнопка 'AUTO/PRE-CH'	



Доступні режими

: PC

: TV

: Ext.

: AV

: S-Video



Стандартне значення може відрізнятись залежно від вибраного режиму вхідного сигналу (джерело вхідного сигналу можна вибрати у списку зовнішніх джерел вхідного сигналу) та розподільчої здатності.

OSD	Опис	Відтворення/Стоп
Mode	Монітор має чотири стандартні автоматичні набори налаштувань зображення "Dynamic", "Standard", "Movie" та "Custom". Можна вибрати один з чотирьох варіантів: Режим "Custom" автоматично відновлює встановлені Вами параметри зображення. - Для прямого виклику цієї функції на пульті ДУ використовується кнопка 'P.MODE' 1) Dynamic 2) Standard 3) Movie 4) Custom	
Custom	За допомогою екранного меню можна змінити рівень контрастності та яскравості відповідно до Ваших вподобань. 1) Contrast : Регулювання контрастності. 2) Brightness : Регулювання яскравості. 3) Sharpness : Налаштування чіткості відеозображення. 4) Colour : Використовується для налаштування кольорів. Щоб відобразити на екрані меню Tint (Тон), слід вибрати систему трансляції NTSC замість PAL. Під час перегляду телевізійних програм стандарту PAL цей параметр не відображається. Додаткову інформацію див. у розділі Broadcasting System by Country (Системи мовлення у різних країнах).	
Colour Tone	Можна змінити відтінок кольору. Окремі компоненти кольору для режиму цифрового телебачення також можна налаштувати відповідно до власних вподобань. 1) Cool2 2) Cool1 3) Normal 4) Warm1 5) Warm2	

Sound



Доступні режими

: PC

: TV

: Ext.

: AV

: S-Video



Стандартне значення може відрізнатись залежно від вибраного режиму вхідного сигналу (джерело вхідного сигналу можна вибрати у списку зовнішніх джерел вхідного сигналу) та розподільчої здатності.

OSD	Опис	Відтворення/Стоп
Mode	Монітор має вбудований високоякісний стереопідсилювач звукового сигналу. 1) Standard : Виберіть режим Standard для повернення до стандартних установок. 2) Music : Виберіть режим Music при перегляді музичних відеопрограм чи концертів. 3) Movie : Виберіть режим Movie для перегляду фільмів. 4) Speech : Виберіть режим Speech при перегляді програм, що містять переважно мову і діалоги (наприклад, новин). 5) Custom : Виберіть Корист. для виклику Ваших особистих налаштувань.	
Custom	Монітор має вбудований високоякісний стереопідсилювач звукового сигналу. 1) Bass : Підкреслює звучання низьких частот. 2) Treble : Підкреслює звучання високих частот. 3) Balance : Баланс звуку ==> Дозволяє регулювати баланс звучання між лівим і правим динаміками. Функція балансу дозволяє регулювати баланс звуку між лівим і правим динаміками, і звук чутний навіть у тому	

	випадку, якщо для гучності встановлене значення 0.	
Auto Volume	Зменшує неоднорідність в передачі звуку між динаміками. Off On	

Input	Picture	Sound	Channel	Setup
-------	---------	-------	---------	-------

Channel



Доступні режими  : PC  : TV  : Ext.  : AV  : S-Video

 Стандартне значення може відрізнятись залежно від вибраного режиму вхідного сигналу (джерело вхідного сигналу можна вибрати у списку зовнішніх джерел вхідного сигналу) та розподільчої здатності.

OSD	Опис	Відтворення/Стоп
Country	Примітка: Перед використанням функції "Auto Store" ("Автоматичне збереження") виберіть країну, в якій Ви використовуєте даний виріб. Якщо ця країна не видна в списку, виберіть пункт "Other" ("Інші"). 1) Belgium 2) France 3) Germany 4) Italy 5) Netherlands 6) Spain 7) Sweden 8) Switzerland 9) UK 10) Others 11) CIS 12) E. Europe	
Auto Store	Дозволяє автоматично сканувати діапазони прийнятих у даній місцевості частот телевізійного мовлення і запам'ятовувати всі знайдені канали.	
Manual Store	Дозволяє сканувати діапазони прийнятих у даній місцевості частот телевізійного мовлення і запам'ятовувати всі знайдені канали в ручному режимі. 1) Programme : Введення на екрані бажаного номера програми. 2) Colour System: Дозволяє виконувати багаторазову повторну настройку до досягнення оптимальної якості звуку. (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NTSC4.43)	

	3) Sound System : Дозволяє виконувати багаторазову повторну настройку до досягнення оптимальної якості звуку. (BG <-> DK <-> I <-> L) 4) Channel : Вибір телевізійного каналу шляхом переміщення по шкалі частот у межах поточного частотного діапазону. frequency. 5) Search : Телевізійний тюнер сканує частотний діапазон, поки на екрані не з'явиться зображення першого знайденого каналу чи обраного Вами каналу. 6) Store : Використовується для збереження введених користувачем установок.	
Channel Manager	1) Channel Manager : Можна додати або видалити канал і, таким чином, будуть відображатися лише вибрані канали. 2) Child Lock : Не дозволяє дітям переглядати невідповідні програми, блокуючи певні телевізійні або відео програми. Функцію Child Lock (Замок від дітей) можна вибрати лише за допомогою пульта дистанційного керування.	
Sort	Використовується для взаємного обміну номерів двох каналів.	
Name	Якщо в сигналі каналу транслюється інформація про назву каналу, то при ручному чи автоматичному збереженні каналу їм відразу ж привласнюються імена. Однак згодом ви можете змінити ці імена чи призначити нові на свій вибір.	
Fine Tune	При слабкому сигналі чи неправильній конфігурації антени деякі канали можуть бути настроєні неправильно.	

Input

Picture

Sound

Channel

Setup

Setup



Доступні режими

 : PC

 : TV

 : Ext.

 : AV

 : S-Video



Стандартне значення може відрізнитись залежно від вибраного режиму вхідного сигналу (джерело вхідного сигналу можна вибрати у списку зовнішніх джерел вхідного сигналу) та розподільчої здатності.

OSD	Опис	Відтворення/Стоп
Мова	Можна вибрати одну з 8 мов. 1) English 2) Deutsch (German) 3) Français (French) 4) Español (Spanish) 5) Italiano (Italian) 6) Svenska (Swedish) 7) Português (Portuguese) 8) Русский (Russian) Примітка: Вибір мови впливає тільки на екранні меню й екранну інформацію. Він не впливає на програми, які виконує комп'ютер.	
Sleep Timer	Автоматично вимикає екран після. 1) Off 2) 30 3) 60 4) 90 5) 120 6) 150 7) 180 - Для прямого виклику цієї функції на пульті ДУ використовується кнопка 'SLEEP'	
Transparency	Зміна прозорості фону меню OSD. 1) High 2) Medium 3) Low 4) Opaque	
Blue Screen	Якщо телевізор не отримує жодного сигналу, або якщо сигнал дуже слабкий, неякісне зображення автоматично замінюється синім екраном. Якщо Ви бажаєте дивитись зображення поганої якості, вимкніть режим "Blue Screen".  Off  On	
Reset	Для параметрів зображення будуть вибрані стандартні значення. 1) Image Reset 2) Colour Reset	1) Image Reset  2) Colour Reset  



Самоперевірка функцій

Контрольний список

Питання та відповіді

Самоперевірка функцій



Перед тим, як звертатися в сервісний центр, перевірте наступні пункти самостійно. Якщо які-небудь проблеми Ви не можете усунути самостійно, зверніться в [сервісний центр](#).

[Функція Самоперевірки](#) | [Режим не підтримується](#) | [Драйвер адаптера дисплею](#)

[Догляд і чищення](#) | [Неполадки і способи їх усунення](#)

1. Функція Самоперевірки

Даний монітор підтримує функцію самоперевірки, яка дозволяє перевірити, чи функціонує він належним чином.

1. Вимкніть комп'ютер та монітор.
2. Від'єднайте відео кабель на задній панелі монітора.
3. Увімкніть монітор.

Показане нижче зображення ("Перевірити сигн. кабель") на чорному фоні з'являється, коли монітор знаходиться в нормальному робочому стані, але на нього не поданий відеосигнал. У режимі самоперевірки світлодіодний індикатор живлення зберігає зелений колір, а показане на малюнку зображення переміщується по екрані.



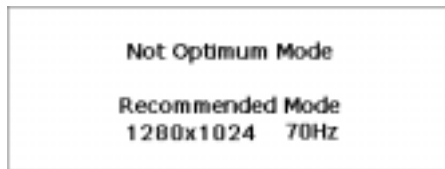
Вимкніть Ваш монітор і приєднайте відеокабель, потім увімкніть Ваші комп'ютер і монітор. Це вікно з'являється у тому випадку, якщо монітор працює належним чином, а відео кабель було від'єднано або пошкоджено.

4. Вимкніть монітор та знову під'єднайте відео кабель; увімкніть монітор та комп'ютер.

Якщо екран монітора залишається порожнім після пророблених процедур, перевірте відеокарту і комп'ютер; Ваш **монітор працює нормально**.

2. Режим не підтримується

1. Якщо для вертикальної (кадрової) частоти вибрано значення між 76 та 85 Гц або встановлено розподільчу здатність UXGA (1600x1200), з'явиться наступне повідомлення. Це означає, що зображення відображатиметься на екрані протягом 1 хвилини. Після цього зображення зникне з екрана, і необхідно буде вибрати оптимальний режим зображення.
2. Якщо встановлена вертикальна (кадрова) частота вище 86 Гц, зображення на екрані відсутнє, і з'явиться наступне повідомлення. В такому випадку слід перезавантажити систему у безпечному режимі та змінити параметри відображення.



Відповідно до специфікацій > [Preset Timing Modes](#) (режим попередньо встановленої синхронізації) для показників розподільної здатності або частоти, які підтримує монітор.



Щоб отримати інформацію про перезавантаження у безпечному режимі, зверніться до торгового представника, у якого Ви придбали комп'ютер, або до виробника комп'ютера.

3. Драйвер адаптера дисплею



Під адаптером дисплею мається на увазі драйвер відеоплати комп'ютера. Якщо адаптер встановлений неправильно, то неможливо настроїти розподільну здатність, частоту відновлення чи кольори, а також інстальювати драйвер монітора.

1. Перевірка драйвера адаптера

Виберіть Пуск → Настроювання → Панель керування → Екран → Налаштування → Додатково → Адаптер.

Якщо в цьому полі стоїть значення за замовчуванням чи зазначена неправильна модель, це значить, що драйвер адаптера встановлений неправильно. Переустановіть драйвер адаптера у відповідності з інформацією, наданою виробником комп'ютера чи відеоплати.

2. Інсталяція драйвера адаптера



Наведені нижче інструкції призначені для загального випадку. В нестандартних випадках звертайтеся за інформацією до виробників комп'ютера чи відеоплати.

1) Виберіть Пуск → Настроювання → Панель керування → Екран → Налаштування → Додатково → Адаптер → Відновлення драйверів → Далі → відображається список відомих драйверів для цього пристрою, з якого можна вибрати необхідний драйвер → Далі → Установити з диска (вставте дискету з драйвером відеоплати) → ОК → Далі → Далі → Готово.

2) У випадку, якщо на комп'ютері є файл установки драйвера адаптера: запустіть відповідний файл Setup.exe чи Install.exe.

4. Догляд і чищення

1. Догляд за корпусом монітора

Очищення монітора робіть чистою м'якою тканиною, попередньо від'єднавши шнур живлення.



- Не використовуйте бензин, розчинники чи інші вогнебезпечні речовини, а також мокру тканину.

2. Догляд за екраном плоскпанельного монітора

Очищення екрана робіть обережно м'якою тканиною (бавовняною фланеллю).



- Ні в якому разі не використовуйте ацетон, бензин чи розчинник. (Це може викликати ушкодження або деформацію поверхні екрана).
- Щоб уникнути ушкодження екрана, рекомендується використовувати рідину для очищення, рекомендовану Samsung.
- Вартість усунення ушкоджень, що сталися з вини користувача, і пов'язані з цим витрати оплачуються користувачем.

5. Неполадки і способи їхнього усунення



Монітор відтворює відеосигнали, отримані від комп'ютера. Отже, проблеми з комп'ютером чи відеокартою можуть бути причиною зникнення зображення на моніторі, втрати в кольорі, шуму, підвищення частоти, і т.п. У такому випадку спочатку пошукайте джерело проблеми, а потім зв'яжіться з центром технічного обслуговування чи з [Вашим дилером](#).

1. Перевірте, чи належним чином під'єднано кабель живлення та відео кабелі до комп'ютера.
2. Перевірте, чи під час завантаження комп'ютер не подає більше трьох звукових сигналів.
(У такому випадку, зверніться у центр післяпродажного обслуговування для ремонту материнської плати).
3. Якщо Ви поставили нову відеокарту або якщо Ви змонтували комп'ютер, перевірте, чи встановлені драйвер відеоадаптера і драйвер монітора.
4. Перевірте, як установлена горизонтальна розгортка: на 56~75 Гц.
Не ставте вище 60 Гц при максимальній розподільній здатності.)
5. Якщо виникає проблема з установкою драйвера (відео)адаптера, переведіть комп'ютер у Безпечний Режим, видаліть Адаптер Дисплею через функції "**Панель Керування, Система, Адміністратор Пристроїв**" а потім перезавантажите комп'ютер, щоб переінсталиувати драйвер.

Самоперевірка функцій | **Контрольний список** | Питання та відповіді

Контрольний список



У наступній таблиці перераховані можливі проблеми і способи їхнього вирішення. Перед тим, як звернутися у центр обслуговування, прочитайте подану нижче інформацію і перевірте, чи можливо самостійно вирішити проблему. Якщо ж допомога Вам все-таки потрібна, телефонуйте [за номером, вказаним у інформаційному розділі](#), або зверніться до торгового представника.

1. Проблеми, пов'язані з установкою



Нижче перераховані проблеми, пов'язані з установкою монітора, і способи їх вирішення.

	Проблема	Способи вирішення
PC	Комп'ютер працює ненормально.	Перевірте, чи правильно інстальований драйвер адаптера дисплею (драйвер VGA). (Див. розділ Інсталяція драйвера)
	Екран монітора блимає	Перевірте, чи надійно підключений і закріплений відеокабель, що йде від комп'ютера до монітора. (Див. розділ Підключення до комп'ютера)
TV	У режимі перегляду телевізійних програм режим TV) екран показує розмите зображення або присутні шумові сигнали.	Перевірте, чи надійно підключений зовнішній антенний кабель до антенного роз'єму. (Див. розділ Підключення телевізійного сигналу)
	Відсутність прийому телевізійного сигналу	Виберіть "Auto Store" Відсутність прийому телевізійного сигналу для автоматичного конфігурування системи телемовлення. (Див. розділ Auto Store)

2. Проблеми, пов'язані з екраном монітора



Нижче перераховані проблеми, пов'язані з екраном монітора, і способи їх розв'язання.

Проблема	Способи вирішення
Екран порожній, індикатор живлення вимкнений.	Перевірте, чи надійно підключений шнур живлення, і чи включене живлення LCD-монітора. (Зверніться до опції дключення монітора)
"З'являється повідомлення "Перевірити сигн. кабель"	- Перевірте, чи надійно підключений відеокабель до комп'ютера чи джерела відеосигналу. (Зверніться до опції дключення монітора) - Перевірте, чи включений комп'ютер чи джерело відеосигналу.
З'являється повідомлення "Not Supported Mode"	- Перевірте максимальну розподільну здатність і частоту відеоадаптера. - Порівняйте ці значення з даними в таблиці (Див. розділ Підключення телевізійного сигналу.)

Зображення "біжить" у вертикальному напрямку.	Перевірте, чи надійно підключений відеокабель. Надійно підключіть його. (Див. розділ Підключення до комп'ютера)
Зображення нечітке і розмите.	- Виконайте грубу Coarse і точну Fine настройки частоти. - Увімкніть монітор заново, попередньо відключивши всі аксесуари (відеокабель-подовжувач і т.д.) - Установіть рекомендовані значення розподільної здатності і частоти поновлення.
Зображення нестабільне і тремтить.	Перевірте, чи знаходяться значення розподільної здатності і частоти, установлені для відеоплати комп'ютера, у підтримуваному монітором діапазоні. Якщо ні, то переустановіть їх згідно з поточними даними Information у меню монітора і таблиці Заводські настройки дисплею.
Наявні фантомні зображення.	
Зображення занадто світле чи занадто темне.	Настройте Яскравість і Контраст зображення. (Див. розділ Brightness, Contrast)
Невідповідність кольорів екрана.	Настройте колір, використовуючи пункт "Корист. Режим" у меню налаштування OSD Color Control.
Кольори зображення спотворені темними тінями.	
Низька якість білого кольору.	
Блимає зелений індикатор живлення.	- Монітор знаходиться в режимі енергозбереження. - Пересуньте мишу або натисніть будь-яку клавішу на клавіатурі комп'ютера.
Екран порожній і мерехтить.	Якщо після натискання кнопки MENU з'являється повідомлення "TEST GOOD", перевірте, чи надійно підключено кабель між монітором і комп'ютером.

3. Проблеми, пов'язані з аудіосигналами



Нижче перераховані можливі проблеми, пов'язані з аудіосигналами, і способи їх вирішення.

Проблема	Способи вирішення
Відсутній звук	- Перевірте, чи аудіо кабель належним чином під'єднаний до аудіо входу монітора та аудіо виходу звукової карти. (Зверніться до опції дключення монітора) - Перевірте рівень гучності. (Див. розділ Volume)
Занадто низький рівень гучності	- Перевірте рівень гучності. (Див. розділ Volume) - Якщо навіть після встановлення максимального рівня гучності, звук все ще ледь чути, відрегулюйте гучність на рівні звукової карти або програмного забезпечення.
Занадто великий вміст високих чи низьких частот.	Відрегулюйте параметри Treble і Bass до прийняттого рівня.

4. Проблеми, пов'язані з пультом дистанційного керування



Нижче перераховані можливі проблеми, пов'язані з пультом дистанційного керування, і способи їхнього вирішення.

Проблема	Спосіб вирішення
Монітор не реагує на натискання кнопок пульта дистанційного керування.	- Перевірте полярність батарей (+/-). - Перевірте, чи не вичерпаний ресурс батарей. - Перевірте, чи включене живлення. - Перевірте, чи надійно підключений шнур живлення.

- Перевірте, немає чи в полі дії пульта дистанційного керування спеціальних флуоресцентних чи неонових ламп.

Запитання та відповіді

Запитання	Відповідь
Як змінити частоту?	Для зміни частоти необхідно налаштувати параметри відеокарти. Зауважте, що не всі відеокарти підтримуються; це залежить від версії драйвера, який використовується. (Детальнішу інформацію див. у посібнику для відеокарти або комп'ютера).
Як налаштувати розподільчу здатність?	• Windows XP : Установіть розподільну здатність у вікні Панель керування→Оформлення і теми→Дисплей→Настройка. • Windows ME/2000 : Встановіть розподільчу здатність, вибравши "Control Panel" (Панель керування) → "Display" (Дисплей) → "Settings" (Параметри). * Детальнішу інформацію можна отримати у виробника відеокарти.
Як встановити функцію енергозбереження?	• Windows XP : Установіть розподільну здатність у вікні Панель керування→Оформлення і теми→Дисплей→Екранна заставка. SeУстановіть функцію в BIOS-SETUP на комп'ютері. (Див. посібник для ОС Windows/комп'ютера). • Windows ME/2000 : Установіть розподільну здатність у вікні Панель керування→Дисплей→Екранна заставка. SeУстановіть функцію в BIOS-SETUP на комп'ютері. (Див. посібник для ОС Windows/комп'ютера).
Як почистити корпус/ПК панель монітора?	Від'єднайте кабель живлення і протріть монітор м'якою ганчіркою, змоченою в розчині миючого засобу або звичайній воді. Ретельно витріть залишки миючого засобу з монітора, та будьте обережні, щоб не подряпати корпус. Уникайте потрапляння води всередину монітора.



Загальна інформація

Режим енергозбереження

Попередньо встановлені режими синхронізації

Загальна інформація

Загальна інформація

Назва моделі SyncMaster 741MP

Панель РКД

Розмір діагональ 17.0 дюймів (43 Cm)

Область зображення 337,92 мм (Г) x 270,336 мм (В)

Крок пікселя 0,264 мм (Г) x 0,264 мм (В)

Тип a-si TFT активна матриця

Синхронізація

По горизонталі 31 - 81 кГц

По вертикалі 56 ~ 75 Гц

Колір дисплею

16.2M

Розподільна здатність

Оптимальна розподільна здатність SXGA 1280 x 1024 @ 60 Гц

Максимальна розподільна здатність SXGA 1280 x 1024 @ 75 Гц

Ввід сигналу

Аналоговий RGB, цифровий RGB

полярність 0,7 Vp-p $\pm$ 5%

TTL-рівень (вис. напруга $\geq$ 2,0 В, низ. напруга $\leq$ 0,8 В)

Максимальна частота

135 МГц Електропостачання

Джерело живлення

Змінний струм 100 – 240 В, (+/- 10 %), 50 / 60 Гц $\pm$ 3 Гц

Затратна потужність

Кабель 15pin-to-15pin D-sub, знімний, 1,8 м

Затратна потужність

Менше, ніж 49 Вт

Економічний режим живлення

Менше, ніж 1 Вт

Розміри без підставки

380 x 53 x 363,5 мм / 15,0 x 2,1 x 14,3 дюймів

Розміри (ШхДхВ) / Вага

380 x 53 x 394,2 мм / 15,0 x 2,1 x 15,5 дюймів / 4,0 кг / 8,8 lbs

Інтерфейс підставки VESA

75 мм x 75 мм (для використання зі спеціальним (рукоподібним) обладнанням для кріплення).

Кліматичні умови

Робоча температура: від 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
Вологість: 10% ~ 80%, Неконденсована

Зберігання температура: від -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
Вологість: 5% ~ 95%, Неконденсована

Сумісність з Plug & Play

Цей монітор може бути встановлений на кожній із сумісних з Plug & Play систем. Взаємодія між монітором і комп'ютером забезпечує найкращі умови для роботи і настройки монітора. У більшості випадків монітор набудовується автоматично, якщо тільки користувач не побажає вибрати інші параметри.

Допустимі точки

Для даного виробу використовується TFT РК панель, розроблена з використанням удосконаленої напівпровідникової технології з точністю - 1 ppm (одна мільйонна частина). Однак, іноді на екрані можуть виділятися піксели ЧЕРВОНОГО, ЗЕЛЕНОВОГО, СИНЬОВОГО чи БІЛОГО кольорів, або відображатися чорні піксели. Це відбувається не через погану якість виробу, і не повинно викликати занепокоєння.

- Для прикладу, кількість РК підпікселів TFT-матриці в даному виробі - 3.932.160.

Обладнання класу В (інформаційне комунікаційне обладнання для використання у побуті)

Даний виріб відповідає вимогам директив електромагнітної сумісності для використання у побуті; його можна використовувати у будь-якій сфері діяльності. (Обладнання класу В випромінює менше електромагнітних потоків, ніж обладнання класу А.)



Конструкція та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Загальна інформація

Режим енергозбереження

Попередньо встановлені режими синхронізації



Режим енергозбереження

В цей монітор вбудована система керування електроживленням, називана Економіайзер. Ця система заощаджує електроенергію шляхом переключення Вашого монітора на режим зниженого споживання електрики, коли він не діє протягом визначеного часу. Монітор автоматично повертається до нормальної роботи, коли Ви пересуваєте мишу чи натискаєте на будь-яку клавішу на клавіатурі. Задля збереження електроенергії вимикайте монітор, коли він не використовується чи залишається без нагляду протягом тривалого часу. Система Економіайзер працює на сумісній з VESA DPMS відеокарті, вбудованій у Ваш комп'ютер. Використовуйте програмну утиліту, інстальовану у Ваш комп'ютер для застосування цієї функції.

Стан	Нормальна Робота	Економічний режим живлення	Живлення вимкнено (Кнопка живлення) EPA/ENERGY 2000
Індикатор Електроживлення	Зелений	Зелений, блимає	Чорний
Затратна потужність	Менше, ніж 49 Вт	Менше, ніж 1 Вт	Менше ніж 1 Вт

Монітор сумісний з технологією EPA ENERGY STAR® та ENERGY2000, якщо використовується з комп'ютером, що підтримує функцію VESA DPMS.



Як партнер програми ENERGY STAR®, компанія SAMSUNG заявляє, що даний виріб відповідає вимогам ENERGY STAR® щодо ефективності використання електроенергії.

Загальна інформація | Режим енергозбереження | Попередньо встановлені режими синхронізації

Попередньо встановлені режими синхронізації

Якщо сигнал, що поступає від комп'ютера, такий же, як нижченаведена попередня Фабрична настройка дисплею, відбудеться автоматичне саморегулювання екрана. Однак, якщо сигнал інший, зображення може не з'явитися на екрані, хоча індикатор живлення світитиметься. Див. посібник для відео карти та налаштуйте параметри екрана відповідно.

Таблиця 1. Фабрична настройка дисплею

Режим дисплею	Частота по горизонталі (кГц)	Частота по Вертикалі (Гц)	Частота (МГц)	Синхронізація полярності (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Таблиця 2. Системи мовлення

Примітка : В залежності від типу мовлення в різних країнах, деякі режими можуть бути недоступні для вибору.

NTSC

Системи мовлення

NTSC -M

U.S.A
Південна Корея
Японія

Крайни		Еквадор Мексика Гватемала Канада				
Системи мовлення		PAL				
		PAL-B/G	PAL-D/K	PAL-I	PAL-N	PAL-M
Крайни		Італія Швеція Німеччина Норвегія Іспанія Ізраїль Данія Португалія Нідерланди Австрія Сінгапур Індонезія Австралія	Китай Північна Корея Румунія	Ірландія Англія Південна Африка Гонконг	Аргентина Уругвай Парагвай	Бразилія
Системи мовлення		SECAM				
		SECAM-B	SECAM-D	SECAM-K ₁	SECAM-L	
Крайни		Іран Ірак Саудівська Аравія Сирія Ліван Єгипет		Росія Угорщина Болгарія Польща	Франція	



Частота по Горизонталі

Час на промальовування одного рядка, що з'єднує правий і лівий край екрану по горизонталі, називається Горизонтальним Періодом, а зворотне Горизонтальному Періоду число називається Частотою по Горизонталі. Одиниця виміру: кГц.

Частота по Вертикалі

Подібно флуоресцентній лампі, екран повинен відтворити одне і те ж зображення безліч разів у секунду, щоб користувач зміг його побачити. Частота таких повторів називається Частотою по Вертикалі, чи Частотою Поновлення. Одиниця виміру: Гц.



Загальна інформація

Режим енергозбереження

Попередньо встановлені режими синхронізації

Загальна інформація

Загальна інформація

Назва моделі SyncMaster 941MP

Панель РКД

Розмір діагональ 19.0 дюймів (48 Cm)

Область зображення 376,32мм (Г) x 301,056 мм (В)

Крок пікселя 0,294 мм (Г) x 0,294 мм (В)

Тип a-si TFT активна матриця

Синхронізація

По горизонталі 31 - 81 кГц

По вертикалі 56 ~ 75 Гц

Колір дисплею

16.7 М

Розподільна здатність

Оптимальна розподільна здатність SXGA 1280 x 1024 @ 60 Гц

Максимальна розподільна здатність SXGA 1280 x 1024 @ 75 Гц

Ввід сигналу

Аналоговий RGB, цифровий RGB

полярність 0,7 Vp-p $\pm$ 5%

TTL-рівень (вис. напруга $\geq$ 2,0 В, низ. напруга $\leq$ 0,8 В)

Максимальна частота

135 МГц Електропостачання

Джерело живлення

Змінний струм 100 – 240 В, (+/- 10 %), 50 / 60 Гц $\pm$ 3 Гц

Затратна потужність

Кабель 15pin-to-15pin D-sub, знімний, 1,8 м

Затратна потужність

Менше, ніж 49 Вт

Економічний режим живлення

Менше, ніж 1 Вт

Розміри без підставки

420 x 53,7 x 400 мм / 16,5 x 2,1 x 15,7 дюймів

Розміри (ШхДхВ) / Вага

420 x 217 x 433 мм / 16,5 x 8,5 x 17,0 дюймів / 5,1 кг / 11,2 lbs

Інтерфейс підставки VESA

75 мм x 75 мм (для використання зі спеціальним (рукоподібним) обладнанням для кріплення).

Кліматичні умови

Робоча температура: від 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
Вологість: 10% ~ 80%, Некондесована

Зберігання температура: від -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
Вологість: 5% ~ 95%, Некондесована

Сумісність з Plug & Play

Цей монітор може бути встановлений на кожній із сумісних з Plug & Play систем. Взаємодія між монітором і комп'ютером забезпечує найкращі умови для роботи і настройки монітора. У більшості випадків монітор набудовується автоматично, якщо тільки користувач не побажає вибрати інші параметри.

Допустимі точки

Для даного виробу використовується TFT РК панель, розроблена з використанням удосконаленої напівпровідникової технології з точністю - 1 ppm (одна мільйонна частина). Однак, іноді на екрані можуть виділятися піксели ЧЕРВОНОГО, ЗЕЛЕНОВОГО, СИНЬОВОГО чи БІЛОГО кольорів, або відображатися чорні піксели. Це відбувається не через погану якість виробу, і не повинно викликати занепокоєння.

- Для прикладу, кількість РК підпікселів TFT-матриці в даному виробі - 3.932.160.

Обладнання класу В (інформаційне комунікаційне обладнання для використання у побуті)

Даний виріб відповідає вимогам директив електромагнітної сумісності для використання у побуті; його можна використовувати у будь-якій сфері діяльності. (Обладнання класу В випромінює менше електромагнітних потоків, ніж обладнання класу А.)



Конструкція та технічні характеристики можуть бути змінені без попередження.

Загальна інформація

Режим енергозбереження

Попередньо встановлені режими синхронізації



Режим енергозбереження

В цей монітор вбудована система керування електроживленням, називана Економіайзер. Ця система заощаджує електроенергію шляхом переключення Вашого монітора на режим зниженого споживання електрики, коли він не діє протягом визначеного часу. Монітор автоматично повертається до нормальної роботи, коли Ви пересуваєте мишу чи натискаєте на будь-яку клавішу на клавіатурі. Задля збереження електроенергії вимикайте монітор, коли він не використовується чи залишається без нагляду протягом тривалого часу. Система Економіайзер працює на сумісній з VESA DPMS відеокарті, вбудованій у Ваш комп'ютер. Використовуйте програмну утиліту, інсталювану у Ваш комп'ютер для застосування цієї функції.

Стан	Нормальна Робота	Економічний режим живлення	Живлення вимкнено (Копка живлення) EPA/ENERGY 2000
Індикатор Електроживлення	Зелений	Зелений, блимає	Чорний
Затратна потужність	Менше, ніж 49 Вт	Менше, ніж 1 Вт	Менше ніж 1 Вт

Монітор сумісний з технологією EPA ENERGY STAR® та ENERGY2000, якщо використовується з комп'ютером, що підтримує функцію VESA DPMS.



Як партнер програми ENERGY STAR®, компанія SAMSUNG заявляє, що даний виріб відповідає вимогам ENERGY STAR® щодо ефективності використання електроенергії.

Загальна інформація | Режим енергозбереження | Попередньо встановлені режими синхронізації

Попередньо встановлені режими синхронізації

Якщо сигнал, що поступає від комп'ютера, такий же, як нижченаведена попередня Фабрична настройка дисплею, відбудеться автоматичне саморегулювання екрана. Однак, якщо сигнал інший, зображення може не з'явитися на екрані, хоча індикатор живлення світитиметься. Див. посібник для відео карти та налаштуйте параметри екрана відповідно.

Таблиця 1. Фабрична настройка дисплею

Режим дисплею	Частота по горизонталі (кГц)	Частота по Вертикалі (Гц)	Частота (МГц)	Синхронізація полярності (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Таблиця 2. Системи мовлення

Примітка : В залежності від типу мовлення в різних країнах, деякі режими можуть бути недоступні для вибору.

NTSC

Системи мовлення

NTSC -M

U.S.A
Південна Корея
Японія

Країни	Еквадор Мексика Гватемала Канада				
Системи мовлення	PAL				
	PAL-B/G	PAL-D/K	PAL-I	PAL-N	PAL-M
Країни	Італія Швеція Німеччина Норвегія Іспанія Ізраїль Данія Португалія Нідерланди Австрія Сінгапур Індонезія Австралія	Китай Північна Корея Румунія	Ірландія Англія Південна Африка Гонконг	Аргентина Уругвай Парагвай	Бразилія
Системи мовлення	SECAM				
	SECAM-B	SECAM-D	SECAM-K ₁	SECAM-L	
Країни	Іран Ірак Саудівська Аравія Сирія Ліван Єгипет		Росія Угорщина Болгарія Польща	Франція	



Частота по Горизонталі

Час на промальовування одного рядка, що з'єднує правий і лівий край екрану по горизонталі, називається Горизонтальним Періодом, а зворотне Горизонтальному Періоду число називається Частотою по Горизонталі. Одиниця виміру: кГц.

Частота по Вертикалі

Подібно флуоресцентній лампі, екран повинен відтворити одне і те ж зображення безліч разів у секунду, щоб користувач зміг його побачити. Частота таких повторів називається Частотою по Вертикалі, чи Частотою Поновлення. Одиниця виміру: Гц.



Як звернутись у компанію SAMSUNG у різних країнах світу



У разі виникнення запитань або зауважень стосовно виробів Samsung звертайтеся у центр обслуговування клієнтів компанії SAMSUNG.

North America

CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk

FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com/cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

Синхросигналами називаються стандартні сигнали, необхідні для відображення на моніторі необхідних кольорів. Вони діляться на сигнали вертикальної і горизонтальної синхронізації. Ці сигнали забезпечують відображення нормальних кольорових зображень з установленими розподільною здатністю і частотою поновлення.

Типи синхросигналів

Роздільна	Це схема передачі окремих синхронізованих сигналів вертикальної і горизонтальної розгортки на монітор.
Повний	Це схема комбінування синхронізованих сигналів вертикальної і горизонтальної розгортки в один композитний сигнал і передачі його на монітор. Монітор відображає кольорні сигнали, розділяючи композитний сигнал на вихідні кольорні сигнали.

Словник термінів Крок точки

Зображення на моніторі складається з червоних, зелених та синіх точок. Чим ближче розташовані точки одна до одної, тим вища розподільча здатність. Відстань між двома точками одного кольору називається "кроком точки". Одиниця виміру: мм

Вертикальна частота

Для того, щоб відтворити зображення, необхідно кілька разів на секунду повторити його на екрані. Частота цього повторення має назву "вертикальна частота" або "частота оновлення екрана". Одиниця виміру: Гц

Наприклад: частота 60 Гц означає, що сигнал повторюється 60 разів за секунду.

Горизонтальна частота

Час, який витрачається на відображення однієї лінії від правого до лівого краю екрана, називається "горизонтальним циклом". Горизонтальна частота - це кількість повторень горизонтального циклу за секунду. Одиниця виміру: кГц

Черезрядкова та послідовна розгортка

"Послідовна розгортка" - це метод відображення горизонтальних ліній, з яких складається зображення на екрані, згори донизу в неперервному порядку; "черезрядкова розгортка" - відображення непарних та парних ліній по черзі. У більшості моніторів для забезпечення чіткішого зображення використовується послідовна розгортка. Черезрядкова розгортка використовується в основному в телевізорах.

Plug & Play

Ця функція забезпечує найкращу якість зображення завдяки автоматичному обміну інформацією між комп'ютером та монітором. Даний монітор відповідає вимогам міжнародного стандарту VESA DDC щодо функції "Plug & Play".

Розподільча здатність

Кількість точок по горизонталі та вертикалі, які формують зображення на екрані, називається "розподільча здатність". Це число вказує на чіткість зображення. Висока розподільча здатність підходить для виконання багатьох завдань, оскільки дозволяє відобразити на екрані більше інформації.

Наприклад: якщо розподільча здатність - 1280 x 1024, це означає, що екран складається з 1280 точок по горизонталі (горизонтальна розподільча здатність) та 1024 ліній по вертикалі (вертикальна розподільча здатність).

Радіочастотний кабель

Круглий сигнальний кабель, що звичайно використовується для телевізійних антен.

Супутникова трансляція

Трансляція відбувається через супутник. Забезпечує передачу якісного зображення та чистого звуку в межах країни, не зважаючи на місце знаходження в ній користувача.

Баланс звуку

Балансування між двома динаміками рівнем звуку, що надходить в кожний динамік в телевізорі.

Кабельне телебачення

Так як трансляція з Землі здійснюється шляхом передачі через повітря у вигляді частоти сигналів, то кабельна трансляція здійснюється через кабельну мережу. Для перегляду кабельного ТБ необхідно придбати кабельний приймач і підключити його до кабельної мережі.

Програма телеоповіщення CATV

CATV належить до служби трансляції і передає сигнали в готелі, школи та інші установи через їх власну систему трансляції окремо від трансляції на ДВЧ та НВЧ, яка здійснюється земними

трансляторами. Програми КАТБ можуть містити в собі кінофільми, розважальні й освітні програми. (На відміну від кабельного ТБ.)

Програми КАТБ можна приймати тільки в межах зони надання послуг КАТБ.

● **S-Video – Супервідео**

Скорочення від "Super Video." Режим S-Video забезпечує дозвіл по горизонталі до 800 рядків, що дає високоякісне зображення.

● **VHF/UHF – ВЧ/НВЧ**

VHF відповідає каналам з 2-го по 13-й, а UHF # каналам з 14-го по 69-й.

● **Точна настройка каналу**

Ця опція дає можливість користувачеві точно настроїти транслявання ТВ-каналу для досягнення найкращої передачі зображення. Монітор цієї моделі компанії Samsung має функції як автоматичної, так і ручної точної настройки каналів, що дозволяють глядачам налаштовувати зображення відповідно до своїх потреб.

● **Вхід зовнішніх пристроїв**

Під входом зовнішніх пристроїв мається на увазі відеовхід для підключення таких зовнішніх пристроїв, як відеомагнітофони, відеокамери і DVD-програвачі, окремо від сигналу телемовлення.

● **DV**

Тип цифрової технології, яка використовує лише переваги компакт-дисків та лазерних дисків, забезпечує вищу розподільну здатність та якість, які в свою чергу дозволяють користувачеві насолодитися переглядом "чистої" картини.

● **DTV Broadcasting (Digital TV Broadcasting) (Цифрова телетрансляція)**

Це вдосконалена технологія трансляції для прийому цифрового сигналу з використанням вікна настройки, яке забезпечує високу розподільну здатність та чистоту зображення на екрані

● **LNA – Функція підсилення слабкого сигналу.**

Різновид штучної супутникової технології, що підсилює слабкий сигнал для отримання чіткої картини навіть в місцях, де сигнал слабкий.

● **Антенний конвертер**

Елемент з'єднання, який використовується для під'єднання великого кабельного шнура антени (кабелю лінії передач) до телевізора.

● **Заголовок на англійській мові (= Установка заголовку)**

Заголовки (субтитри) віконець функцій установки та характерна інформація щодо послуги транслявання (за виключенням AFKN) або відеосмуг (з позначкою CC) надається англійською мовою, що є особливо

● **Multiplex Broadcasting – Мультиплексне транслявання**

Надає можливість користуватися послугою транслявання на обох мовах : корейській та іноземній (оригінальній) мові так само, як і в стереорежимі.

● **Система A2**

Ця система використовує два передавачі для передачі голосових даних. Такі країни, як Південна Корея та Німеччина використовують дану систему.

● **BTSC**

Broadcast Television System Committee (Комітет з системи телетрансляції)

Трансляційна стереосистема, яка використовується в більшості країнах, адаптованих до системи Національного комітету з телевізійних стандартів. До них відносяться Англія, Канада, Чілі, Венесуела та Тайвань. Отже це стосується процесу організації, яка була проведена з метою сприяння розвитку та менеджменту.

● **EIAJ**

Electronic Industries Association of Japan. (Японська асоціація галузей електронної промисловості)



Для кращого відображення

1. Для одержання оптимальної якості зображення в контрольній панелі комп'ютера настройте розподільну здатність і коефіцієнт інжекції екрану (частоту регенерації) згідно з нижченаведеними пунктами інструкції. Якщо для TFT РК екрана не налаштована найкраща якість, зображення може бути неоднорідної якості.
 - Розподільча здатність: 1280 X 1024
 - Вертикальна частота (частота оновлення): 60 Гц
2. Для даного виробу використовується TFT РК панель, розроблена з використанням удосконаленої напівпровідникової технології з точністю - 1 ppm (одна мільйонна частина). Однак, іноді на екрані можуть виділятися піксели ЧЕРВОНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЬОГО чи БІЛОГО кольорів, або відображатися чорні піксели. Це відбувається не через погану якість виробу, і не повинно викликати занепокоєння.
 - Для прикладу, кількість РК підпікселів TFT-матриці в даному виробі - 3.932.160.
3. Для чищення монітора та панелі ззовні слід використовувати м'яку, суху ганчірку та невелику кількість рекомендованого миючого засобу. РК екран слід чистити обережно, не докладаючи сили. У разі застосування надмірної сили на екрані можуть з'явитися плями.
4. Якщо Ви не задоволені якістю зображення, застосуйте функцію "автоматичного налаштування". Якщо після застосування функції автоматичного налаштування шуми не зникнуть, застосуйте функцію точного/грубого налаштування FINE/COARSE.
5. Якщо протягом тривалого часу переглядати нерухоме зображення, на екрані може з'явитись залишкове зображення або ефект розмитості. Якщо монітор тривалий час не використовується, встановіть режим енергозбереження або рухому екранну заставку.
6. Не відображайте протягом тривалого часу нерухоме зображення (як, наприклад, у відеоіграх чи при підключенні пристрою DVD до даного монітора з РК# дисплеєм) на кольоровому РК#дисплеї TFT (Thin Film Transister Liquid Crystal Display), тому що це може призвести до утримання зображення. Подібне утримання зображення також відоме як "вигорання екрану". Щоб уникнути утримання зображення, зменшіть рівень яскравості і контрастності цього екрану при відображенні нерухомих зображень.



Органи влади

Інформація, подана у даному документі, може бути змінена без попередження.

© 2006 Samsung Electronics Co., Ltd. Усі права застережені.

Відтворення у будь-який спосіб без письмового дозволу компанії Samsung Electronics Co., Ltd. заборонено.

Компанія Samsung Electronics Co., Ltd. не несе відповідальності за помилки у цьому посібнику або випадкові чи опосередковані збитки, що виникли внаслідок надання, експлуатації або використання даного матеріалу.

Samsung є зареєстрованою торговою маркою компанії Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* та *Windows NT* є зареєстрованими торговими марками компанії Microsoft Corporation; *VESA*, *DPMS* та *DDC* є зареєстрованими торговими марками асоціації Video Electronics Standard Association; назва та логотип *ENERGY STAR*® є зареєстрованими торговими марками агенції захисту навколишнього середовища США (EPA - U.S. Environmental Protection Agency). Як партнер *ENERGY STAR*®, компанія Samsung Electronics Co., Ltd. заявляє, що даний виріб відповідає вимогам *ENERGY STAR*® щодо ефективності використання електроенергії. Усі інші згадані тут назви виробів можуть бути торговими марками або зареєстрованими торговими марками відповідних власників.



MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИРІБ (Уникнення ефекту залишкового зображення)

У разі перемикання з одного зображення на інше, особливо після перегляду нерухомого зображення протягом тривалого часу, на РК моніторі чи екрані телевізора можуть виникати залишкові зображення.

Цей посібник допоможе Вам правильно користуватися РК екранами, щоб уникнути ефекту залишкового зображення.

● Гарантійне обслуговування

Умови гарантійного обслуговування не поширюються на пошкодження, пов'язані із залишковими зображеннями.

Гарантія не поширюється на випадки вигорання екрана.

● Що таке ефект залишкового зображення?

За нормальних умов функціонування РК панелі ефект залишкового зображення не виникає. Однак, якщо певне зображення залишається незмінним протягом тривалого часу, виникає невеличка різниця електричного заряду між двома електродами, які обрамлюють рідкі кристали. Це може стати причиною виділення рідких кристалів у відповідній частині екрана. Таким чином після переходу до наступного зображення на екрані залишається "тінь" попереднього зображення. Ефект залишкового зображення може виникати на усіх без винятку дисплеях, включаючи РК дисплеї. Це не є недоліком виробу.

Щоб захистити РК дисплей від виникнення ефекту залишкового зображення, дотримуйтеся рекомендацій, що подані нижче

● Вимкнення живлення, екранна заставка або режим економного споживання електроенергії

Наприклад:

- Коли на екрані постійно присутнє майже незмінне зображення, час від часу вимикайте екран.
 - Після 24 годин використання вимикайте живлення на 4 години
 - Після 12 годин використання вимикайте живлення на 2 години
- Якщо можливо, використовуйте екранну заставку
 - Радимо використовувати одноколірну екранну заставку або рухоме зображення.
- Вимкнення живлення монітора можна запрограмувати, вибравши "Схеми керування живленням" в меню "Параметри екрана".

● Поради щодо використання в особливих умовах

Наприклад: аеропорти, вокзали, фондові біржі, банки та системи управління

Рекомендуємо запрограмувати систему, в якій буде встановлено монітор, таким чином:

● Періодично замінюйте інформаційний екран логотипом або рухомим зображенням.

Наприклад: Можна запровадити такий цикл: відображення інформаційного екрану протягом 1 години, після чого відображення логотипу або рухомого зображення протягом 1 хвилини.

● Час від часу змінюйте колір на інформаційному екрані (використовуйте 2 різні кольори).

Наприклад: задайте два кольори для відображення інформації і змінюйте колір по чергово через кожні 30 хвилин.



Радимо не використовувати поєднання символів та фонових кольорів з великою різницею рівня яскравості.

Уникайте використання сірих кольорів, які швидко можуть викликати появу залишкового зображення.

- Уникайте: кольорів зі значною різницею рівня яскравості (чорний і білий,

сірий)
Наприклад:



- Рекомендовані параметри: яскраві кольори з незначною різницею рівня яскравості

- Кожні 30 хвилин змінюйте колір символів та фоновий колір

Наприклад:



- Кожні 30 хвилин змінюйте символи на рухома інформацію.

Наприклад:



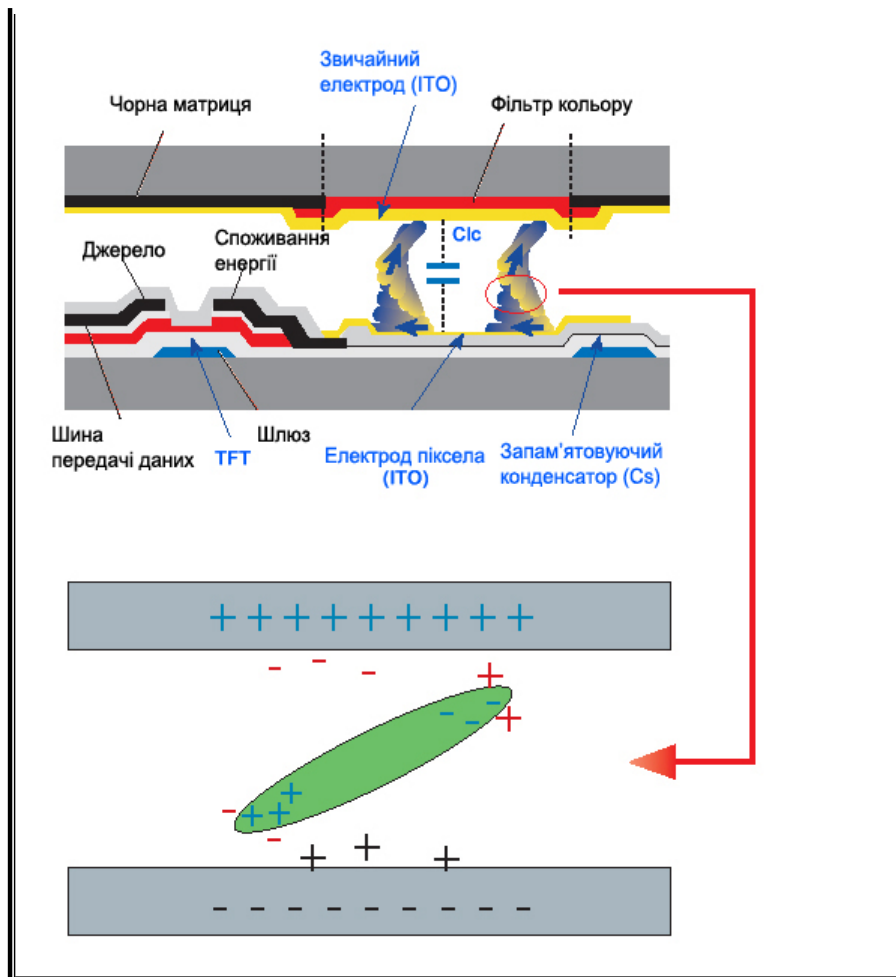
- **Найкращий спосіб захистити монітор від ефекту залишкового зображення - налаштувати комп'ютер або систему на відображення екранної заставки, коли монітор не використовується.**

За нормальних умов функціонування РК панелі ефект залишкового зображення не буде виникати.

Нормальними умовами вважається постійно змінюване зображення. Якщо на РК панелі протягом тривалого часу (більше 12 годин) висвітлюється нерухоме зображення, це може викликати невеличку різницю в напрузі між електродами, які формують піксели з рідких кристалів (РК). З часом різниця напруги між електродами збільшується, спричиняючи вигорання пікселя. В такому випадку після зміни зображення на екрані ще залишається "тінь" попереднього зображення.

Щоб цього уникнути, необхідно зменшити накопичення таких різниць напруги.





- Цей РК монітор відповідає вимогам стандарту ISO13406-2 стосовно кількості пошкоджених пікселів, Клас II